the slingbox™

Slingbox™ ユーザーガイド

Your guide to setting up and using the Slingbox.

MY CABLE TV MY DVD MY RADIO

MY DVR MY SATELLITE MY MUSIC

sling MEDIA

SB 1.0 SP 1.1 UG 1.1

目　次

1: はじめに － Slingbox™ について

Slingbox の世界へようこそ

テレビを好きな場所に連れて行けるようになります。

Slingbox を使えばどこにいてもテレビを見ることができます。つまり自宅のリビングにあるテレビを場所を選ばず見ることができるわけです。これを Sling Media 社では「場所のシフト」と呼んでいます。ひとことで言えば「どこでもテレビ」なのです。

さらに、遠隔視聴できるようにセットアップすれば、お気に入りの野球チームをオフィスで観戦することも簡単です - もちろんお勧めするわけではありませんが。

セットアップは簡単、難しいのはテレビを見ないこと

Slingbox は今ご利用になっているエンターテインメント システムに代わるものではなくて、それを取り入れる製品です。まず、お使いのテレビ機器（テレビアンテナ、ケーブルテレビ、衛星放送、DVR）や、その他の映像機器を Slingbox につなげます。次に Slingbox を自宅のネットワーク（ルーターや利用可能になっているイーサネット ジャック）に接続します。あとはお使いのパソコン Slingbox ソフトウェアをインストールすれば、どこにいても番組が見られます。まるではるか遠くから操作できるテレビリモコンを手にしたようです。

魔法ではありませんが効果は魔法のよう

Slingbox の役割はホーム ネットワークを使ってルーターに映像を送ることです。こうすれば映像は自宅のキッチンで見ることができるだけでなく、高速なインターネットを利用して世界中のどこからでも見ることができます。また、DVR をご利用の場合は、録画した番組を視聴するだけでなく、一時停止、インスタント再生、早送り、さらには録画予約といった一般的な機能を使用できます。DVR さえ動作すれば Slingbox でその映像を見ることができます。

また、SlingPlayer アプリケーションをインストールしたパソコンがあれば、離れた場所からでも Slingbox を視聴できます。パソコンを起動して自宅に設置した Slingbox への接続を行うだけですぐに自宅のテレビをご覧になれます。

この章の内容

以下は第 2 章を参照

- テレビ機器とネットワークに Slingbox を接続する手順

以下は第 3 章を参照

- SlingPlayer をインストールする手順

ストリーミングを最適化するしくみ

SlingPlayer アプリケーションを起動したら、あとはすべてを任せてください。テレビ番組（またはその他の音声や映像コンテンツ）は Slingbox により圧縮されて、ホームルーターがデジタル的に扱えるようになります。別の部屋だけでなく裏庭でさえ番組を楽しめます。

自宅のホーム ネットワークの外に出れば感動はもっと大きくなります。インターネットを介したストリーミングの品質は、家庭のテレビ機器とパソコンがどのくらい離れているかよりは、その途中のネットワーク環境により異なってきます。

ハードウェア組込み型ストリーミング技術である SlingStream™ はそれを克服できます。SlingStream は末端から末端のインターネット速度を絶えず監視しながらスポット調整を行います。これにより安定したビデオ ストリームを提供します。また、ビデオ ストリームがその時点で可能な速度限界内で動作するように自動的に調整します。

テレビを見たいのはどこですか

Slingbox を使えばあらゆる場所でテレビを映せます。

- 旅客機でパソコンの電源を入れてもよいというアナウンスが流れてから。
- キッチンで食事の支度や後片付けをしながら。
- リビングで、子供達が「ファインディング ニモ」第 37 話を見ている間に。ご自分がノート PC で遊びながらもベビーシッターができます。
- 裏庭でバーベキューをしながら。ただし画面上のリモコンを使う前に指に付いた照り焼きソースを拭き取りましょう。
- ネット サーフィン中に。電子メールを書きながらでも。
- プリマドンナが一息入れている間のオペラ会場で。
- 出張中、ローカル ニュースがつまらない時に。
- 鉄道旅行中に窓の景色よりも野球が見たいとき。
- お気に入りの椅子でくつろぎながら。

テレビを見る場所は、あなた次第です！

このユーザガイドの使い方

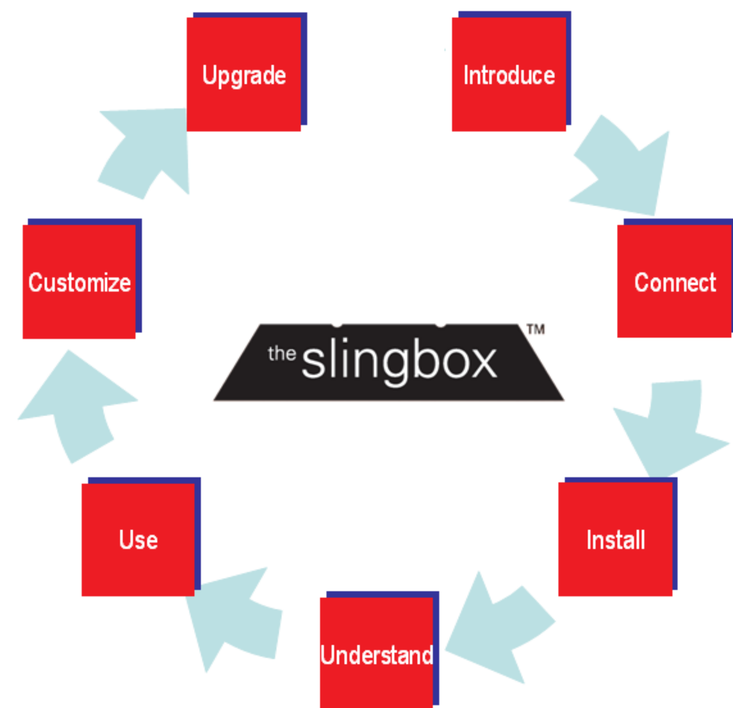
新時代のテレビを存分に楽しんでいただけるように、このユーザガイドでは Slingbox と SlingPlayer の使い方を詳しく説明しています。また Slingbox の利用方法をひとつひとつ手順を追って説明します。接続の手順の概要については『クイック セットアップ ガイド』をご覧ください。

その他の説明、トラブルシューティングのヘルプ、ヒント、およびこのガイドに関する最新情報は、**www.slingmedia.jp** でいつでもご覧いただけます。このガイドでご不明なことがありましたら Web サイトをご確認ください。

構成

このガイドは使いやすいように作成されています。内容は操作メニューに従ってではなく、機能的な視点で構成しています。このガイドの大まかな構成は右図のようになっています。

ご意見はいつでも歓迎します。documentation@slingmedia.com までご連絡ください。



表示の意味

このガイドの略式表示は次のことを意味しています。

表 1-1: 表示の意味

表示内容	意味
「ヘルプ」メニューから「SlingPlayer について」を選択します。	「ヘルプ」メニューをクリックして開き、「SlingPlayer について」を選択します
「**変更**」をクリックします。	SlingPlayer 画面上の「変更」ボタンをクリックします。ラジオボタン、リスト、各種ボタンなどの操作部品はすべて**太字**で記載されています。

パッケージの内容

Slingbox のパッケージに次の内容が同梱されているか必ずご確認ください。10 ページの「同梱されているケーブル類」を参照してください。

- Slingbox
- 音声 / ビデオ ケーブル × 2
- イーサネット ケーブル
- 同軸ケーブル
- クイック セットアップ ガイド
- SlingPlayer CD-ROM（Windows 2000 (SP4) および Windows XP に対応）
- S- ビデオ ケーブル
- IR（赤外線）制御ケーブル

ご利用システムに必要な最低条件

- Windows XP Home/Professional/MCE、Windows 2000 (SP4)
- Pentium 4 1GHz
- 256MB の RAM
- 100MB のハードディスク空き容量
- グラフィック カード（24 ビット カラー）
- サウンド カード（16 ビット）
- CD-ROM ドライブ
- イーサネット ネットワークへの接続環境（有線、802.11 a/b/g、または Powerline）

ネットワークに必要な条件

- ルーター、またはケーブル モデム / ルーターの組合わせ
  次の URL から『recommended routers』を開いて推奨ルーターの全リストをご覧ください。
  http://www.slingmedia.jp/support/
- ソフトウェアのインストール中に Slingbox の認識を行うため、使用するルーターは DHCP 機能が有効になっている必要があります。
- 高速インターネット接続（Slingbox を遠隔地で視聴する場合）



ヒント

Slingbox を遠隔から使用する際は、インターネットの上り回線速度が遅いとストリーミング品質が影響を受けることがあります。高速サービスへのアップグレードに関しては、ご利用の ISP（インターネット サービス プロバイダ）にお問い合わせください。ご利用になる上り回線の速度は 256 Kbps 以上をお勧めします。高速な上り回線を使用することで視聴品質が向上します。

安全に関する重要な注意事項

次の説明をすべて読んだうえ保存して必要な場合に参照してください。ここに記載のすべての警告と指示に従ってください。

Slingbox は水の近くで使用しないでください。

直射日光の当たる場所、放熱器、暖房送風口、ストーブ、その他の熱を発する機器（アンプを含む）の近くに本製品を置かないでください。

Slingbox の最上部にある通気口をふさがないでください。Slingbox には適切な通気が必要です。十分な通気が確保される場合を除いて、Slingbox をキャビネット内に入れたり、側面を囲んで設置しないでください。**Slingbox の上には別の Slingbox を含めて何も置かないでください。**

ラベルに表示の電源でお使いください。

電源コードは踏んだり、巻いたり、物にはさんだり、上に物を置かないように引き回してください。また誤った使い方がされないように、コードのプラグ付近、コンセント、および製品のコード根元部分には、特に注意を払ってください。

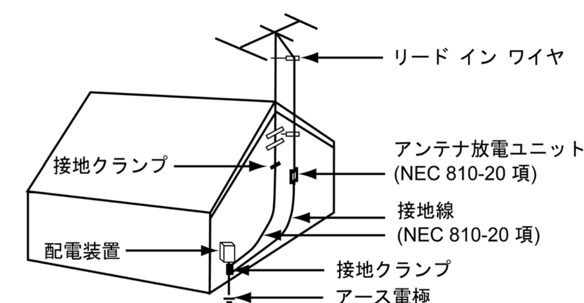
製品の開口部から絶対に物を入れないでください。内部には危険な高電圧や部品をショートさせる可能性のある部分がありますので、火災や感電の原因になることがあります。製品にはどんな種類の液体も絶対にこぼさないでください。

清掃は必ず電源プラグを抜いてから行ってください。Slingbox の清掃には湿らせた布以外は使用しないでください。

不安定な台車、スタンド、三脚、張り出し棚、テーブルなどに製品を置かないでください。

製品の上に重いものを乗せないでください。

屋外アンテナのアース：屋外アンテナまたはケーブル システムを製品に接続する場合、必ずアンテナまたはケーブル システムをアースして、電圧サージや高圧の静電気から製品を保護してください。National Electrical Code（米国電気工事基準）、ANSI/NFPA 70-1984 の 810 項に、支柱や支えとなる構造物の正しいアース配線方法、アンテナの放電ユニットへの引込み線のアース配線方法、アース伝導体の大きさ、アンテナ放電ユニットの設置場所、アース電極の接続方法、アース電極の必要条件に関する情報が記載されています。



避雷：雷の発生時にこの製品を保護するため、または長期間不在にしたり製品を使用しない時は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

送電線：屋外のアンテナ システムは送電線またはその他の電灯 / 電力回線に近い場所や、送電線や電力回線に接触するおそれのある場所に設置しないでください。屋外アンテナ システムを設置する際は、死傷事故を防ぐため、これらの送電線または電力回線に絶対に触れないよう十分に注意する必要があります。

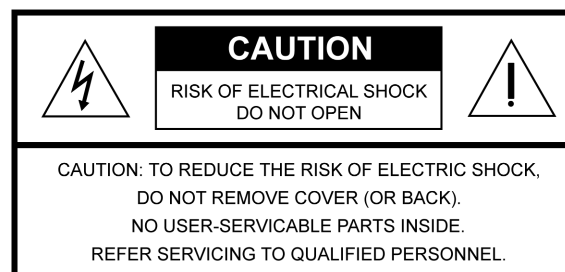
点検修理サービス：製品の点検修理はご自分で行わないでください。カバーを開けたり外したりすると、高電圧その他の危険にさらされるおそれがあります。点検修理は必ず認定サービス担当者までお問い合わせください。点検修理に関する詳細は **www.slingmedia.jp/support** をご覧ください。

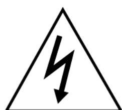
点検修理サービスが必要な損傷：次のような場合は製品のプラグをコンセントから抜き、認定サービス担当者に点検修理を依頼してください。

- 電源コードまたは電源プラグが損傷した場合。
- 液体がかかった場合、または物が落下して製品に入った場合。
- 製品が雨や水にさらされた場合。
- 操作説明に従っても製品が正常に動作しない場合。操作説明に記載されているコントロール装置以外は調整しないでください。これ以外のコントロール装置を不適切に調整すると、損傷を生じたり、製品の正常な動作を回復するために認定サービス担当者による追加修理が必要となる場合があります。
- 製品が落下した場合、または何らかの原因で損傷した場合。
- 製品の性能に著しい変化が生じている場合。

交換部品：部品交換が必要な場合、サービス技術者が製造元に指定された交換用部品、または元の部品と同じ性質の部品を使用したことを確認してください。認められていない代替品が使用されると、火災、感電、その他の危険の原因になることがあります。

安全点検：製品のサービスまたは修理が完了したら、安全点検を行って製品が正常な状態で動作するか確認するようにサービス技術者に依頼してください。





三角形に稲妻のマークは製品の本体内部に絶縁されていない「危険な電圧」が存在し、触れると感電の危険があることを警告しています。



三角形に感嘆符のマークは重要な操作上および保守（サービス）上の注意事項が製品の操作説明に記載されていることを示します。



警告

火災や感電の危険を減らすため、本製品を雨や結露にさらさないでください。



CATV 設置業者への注意事項

この注意書きは、NEC 第 820-40 条について CATV 設置業者の注意を促すためのものです。この条文は適切なアース配線のための指針を示すとともに、特にアース ケーブルをケーブル引き込み場所にできる限り近い地点で建物のアース システムに接続するように指示しています。

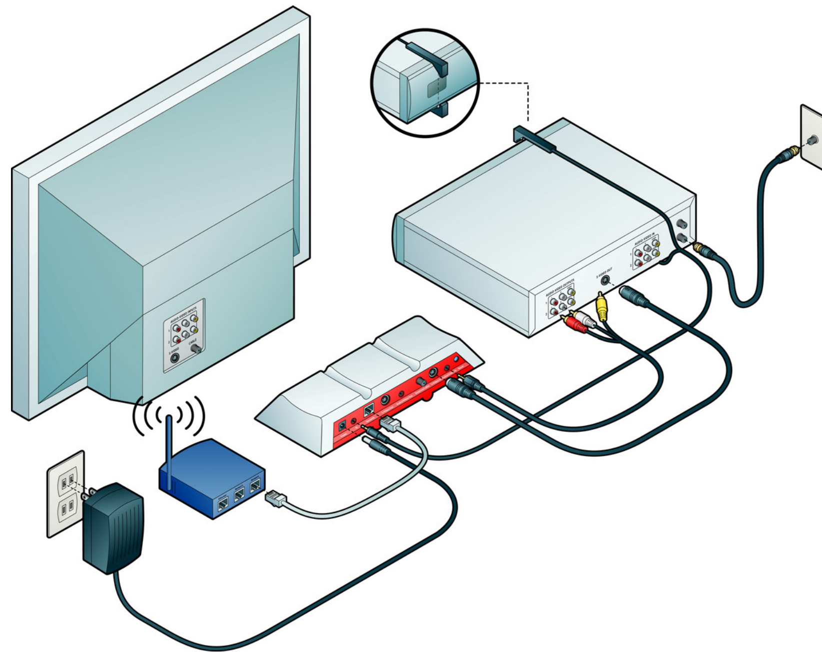
2: Slingbox を接続する

接続の前に

この章の内容は次のとおりです。

- 同梱されているケーブル類（10 ページ）
- 背面パネルに用意されている接続端子（12 ページ）

Slingbox の接続は簡単ですから数分で終わります。この章を読む前に『クイック セットアップ ガイド』をお読みください。この章は追加の情報を記載するとともに説明を補足しています。



基本的な接続例

この章の内容

以下は第 1 章を参照

- Slingbox と SlingPlayer の概要について

以下は第 3 章を参照

- SlingPlayer をインストールする手順

まず、お使いのテレビ機器（テレビアンテナ、ケーブルテレビ、衛星放送、DVR）を Slingbox に接続します。次に Slingbox をホーム ネットワークに有線または無線で接続します。インターネットに接続したパソコンで、どこにいてもリビング ルームのテレビ番組を見ることができます。とても簡単です。その他に、Slingbox には DVD プレーヤー、ビデオレコーダ、CD プレーヤーなどの AV 機器を接続することができます。16 ページの「その他のオーディオ / ビデオ機器を接続する」をご覧ください。

同梱されているケーブル類

ほとんどの場合、Slingbox に同梱されているケーブルすべてを使用する必要はありません。Slingbox を接続する方法は接続する視聴装置やネットワーク機器の種類によって異なります。ここでは Slingbox に同梱されているケーブルについて簡単に説明します。

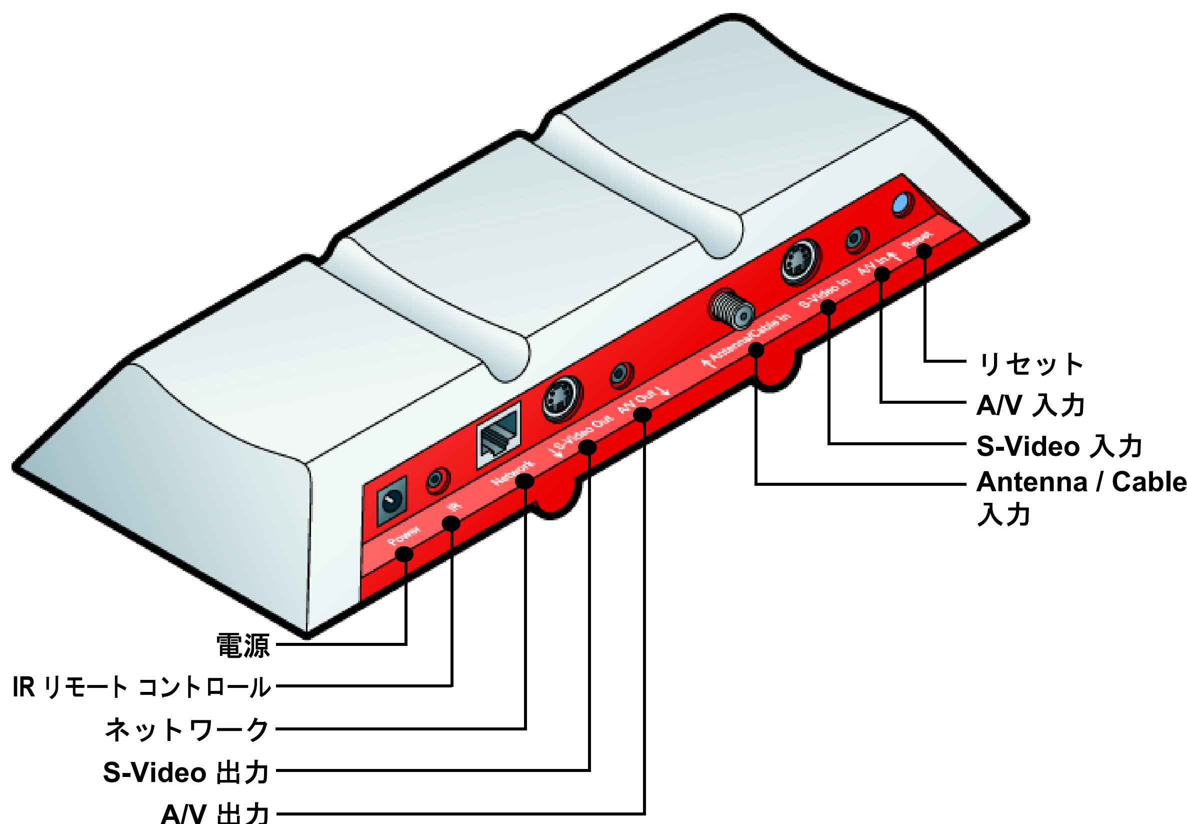
表 2-1: 同梱されているケーブルとその用途

ケーブル	用途
S- ビデオ ケーブルと音声ケーブル	**S- ビデオ ケーブルと音声ケーブルを組合わせると最高の映像品質が得られます。** ケーブルテレビ / 衛星放送受信機、DVR、その他の外部 AV 機器が S- ビデオ出力端子を備えている場合は、この組合わせで優れた映像品質を楽しめます。同梱の S- ビデオ ケーブルを使って、外部デバイスの S- ビデオ出力端子と Slingbox の **S-Video 入力端子**を接続します。 黄色の（コンポジット）ビデオ ケーブルは取り付ける必要がありません。次に外部デバイスの音声出力に赤色と白色の音声ケーブルをつないでから Slingbox の **A/V 入力端子**に接続します。
音声 / ビデオ ケーブル	**このケーブルで良好な映像品質が得られます。**外部機器の音声 / ビデオ出力に一方の端子をつなき、Slingbox の **A/V 入力端子**に接続します。
同軸ケーブル	このケーブルはテレビアンテナまたはアナログ ケーブル テレビ端子を直接 Slingbox に接続するために使用します。 **お使いの AV 機器に S- ビデオ出力端子または音声 / ビデオ出力端子がない場合にもこのケーブルを使用**します。添付の同軸ケーブルを使って AV 機器の出力端子から Slingbox の **Antenna/Cable 入力端子**へ接続します。 **注** : 同軸ケーブルを使用した場合は、Slingbox からテレビへ接続するために S-Video 出力端子または A/V 出力端子を使用することはできません。

表 2-1: 同梱されているケーブルとその用途

ケーブル	用途
IR（赤外線）制御ケーブル	ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、DVR、またはその他の外部機器を利用する場合、この IR ケーブルを使用すると Slingbox はユーザーがリモコンを使うときと同じように機器を操作できるようになります。 Slingbox はこのケーブルを通じてその機器へリモコン信号を送信します。その機器が表示するメニューやガイドを閲覧できるほか、再生、一時停止、早送り、巻き戻しといった一般的な機能を使うこともできます。
イーサネット ケーブル	このイーサネット ケーブルは Slingbox をルーターに接続するために使用します。このケーブルの長さが不足してルーターまで届かない場合は、適切な長さのケーブルを購入するか、ネットワーク ブリッジ機器を利用することができます。壁面端子または無線ブリッジの使い方については 100 ページの「その他の手段によるネットワーク接続」をご覧ください。
電源アダプタ	この電源アダプタは家庭用電源を利用するために Slingbox へつなぎます。

背面パネルに用意されている接続端子



- **電源** :Slingbox には電源入切用のスイッチがありません。Slingbox の電源を入れるには電源アダプタのプラグをコンセントに挿し込みます。前面パネルの緑色ランプで Slingbox の電源が入っていることを示します。
- **IR**（赤外線）リモート コントロール : このケーブルを使用すると、Slingbox を使ってケーブルテレビ受信機や衛星放送受信機のチャンネルを変更したり、接続した機器（DVR など）のメニューを操作できます。IR 制御ケーブルの発光部分をお使いの機器の IR センサーへ向けて取り付けます。
- **ネットワーク** ： ルーターの接続には同梱のイーサネットケーブルを使用すると最も高い信頼性を得ることができます。その他に Powerline の壁面端子や無線ブリッジなどに接続することも可能です。壁面端子に接続すると無線接続よりも高い信頼性を得ることができます。
- **S-Video 出力** : 音声 / ビデオ信号を**テレビに送信**する場合に接続します。同時に、音声をテレビに送信するための A/V ケーブルをテレビに接続します。その際、黄色の（ビデオ）ケーブルは使用しません。
- **A/V 出力** : 音声 / ビデオ信号を**テレビに送信**する場合に接続します。
- **Antenna / Cable 入力** : **受信**アンテナまたはアナログ ケーブル テレビ機器を直接 Slingbox に接続します。お使いのケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、またはデジタル録画機が S- ビデオ出力端子と A/V 出力端子の両方、またはいずれかを利用できない場合は、この接続端子を使用することもできます。
- **S-Video 入力** : お使いの AV 機器の A/V **出力端子から**接続します。同時に、音声を送信するため同梱の A/V ケーブルを AV 機器へ接続します。その際、黄色の（ビデオ）ケーブルは使用しません。
- **A/V 入力** : お使いの AV 機器の A/V **出力端子から**接続します。
- **リセット** :Slingbox を工場出荷時の設定に戻すときにのみ使用します。リセットを使用すると、お使いの Slingbox の設定がすべて消去されます。102 ページの「Slingbox を工場出荷時の設定に戻す」

オーディオ / ビデオ機器を Slingbox に接続する

このセクションの内容は次のとおりです。

- ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR を接続する（14 ページ）
- テレビ アンテナまたはアナログ ケーブルを接続する（15 ページ）
- その他のオーディオ / ビデオ機器を接続する（16 ページ）
- 音声 / ビデオ信号を共有する（17 ページ）
- 複数のオーディオ / ビデオ機器を Slingbox に接続する（17 ページ）

ここでは『クイック セットアップ ガイド』に記載の手順を詳しく説明します。この章を読む前に『クイック セットアップ ガイド』をお読みください。

以下の機器はそれぞれに対応するページを参照して接続してください。

- ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、DVR（TiVo® や ReplayTV® など）は 14 ページの「ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR を接続する」をご覧ください。
- アンテナまたはケーブルのみ（受信機なし）の場合は 15 ページの「テレビ アンテナまたはアナログ ケーブルを接続する」をご覧ください。
- その他のオーディオ / ビデオ機器は 16 ページの「その他のオーディオ / ビデオ機器を接続する」をご覧ください。



重要

ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR に利用できる出力端子が空いていない場合は 16 ページの「その他のオーディオ / ビデオ機器を接続する」、17 ページの「音声 / ビデオ信号を共有する」、16 ページの「その他のオーディオ / ビデオ機器を接続する」をご覧ください。

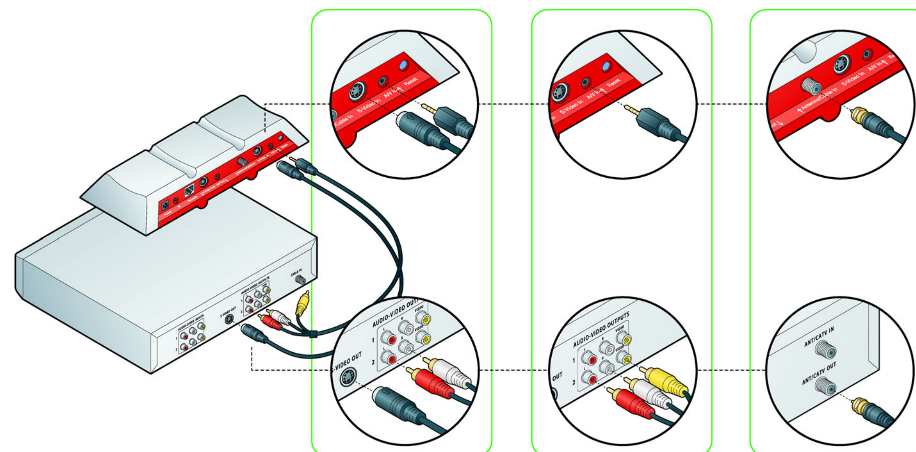


ヒント

Slingbox への A/V 入力用として、Antenna / Cable 入力、S-Video 入力、A/V 入力の端子すべてが利用可能ですが、初めて SlingPlayer をインストールする際はそのうち 1 種類のみしか接続できません。このインストールの後で接続を追加する場合は 17 ページの「複数のオーディオ / ビデオ機器を Slingbox に接続する」をご覧ください。

ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR を接続する

ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、**または** DVR を Slingbox に接続する方法は次のとおりです。



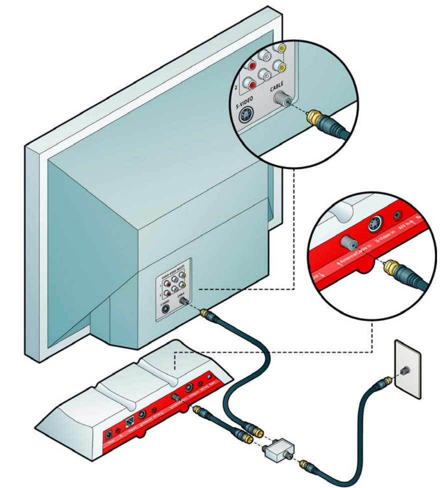
1. **ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR を Slingbox に接続する。** ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR で利用できる出力端子を確かめて、接続端子の種類を 1 つ選びます。同梱ケーブルの内容については 10 ページの「同梱されているケーブル類」を参照してください。独立した DVR にケーブルテレビ受信機または衛星放送受信機を接続済みの場合は、**DVR の出力端子から Slingbox の入力端子へ接続します。**

- **S-ビデオ ケーブルおよび音声ケーブルを使用する場合** :S- ビデオ ケーブルと音声ケーブルの組合わせは最高の映像品質が得られます。ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR で S- ビデオ出力が利用できる場合は、この組合わせで優れた映像品質をお楽しみになることをお勧めします。お使いのケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR の S- ビデオ出力端子から Slingbox の **S-Video 入力** 端子へ同梱の S- ビデオ ケーブルを使って接続します。この際、赤と白の音声ケーブルも一緒に接続する必要があります。
- **音声 / ビデオ ケーブル** : 音声 / ビデオ ケーブルは良好な映像品質が得られます。お使いのケーブルテレビ / 衛星放送受信機、または DVR で利用可能な出力端子に片方の端子をつなぎ、Slingbox の **A/V 入力** 端子に接続します。
- **同軸ケーブル** : お使いのケーブルテレビ / 衛星放送受信機、または DVR に S- ビデオ出力端子または A/V 出力端子がない場合にのみ、このケーブルを使用してください。同梱の同軸ケーブルを使ってケーブルテレビ / 衛星放送受信機、または DVR の出力端子から Slingbox の **Antenna/Cable 入力** 端子へ接続します。

2. IR（赤外線）制御ケーブルを接続します。19 ページの「IR 制御ケーブルを接続する」をご覧ください。19 ページの「IR 制御ケーブルを接続する」をご覧ください。

テレビ アンテナまたはアナログ ケーブルを接続する

テレビ信号がアンテナからしか得られない場合、または**ケーブルテレビ受信機がなく**てアナログ ケーブルからしか得られない場合はこの方法で接続します。受信アンテナまたはケーブルテレビを Slingbox の **Antenna/Cable 入力** 端子に接続します。この接続が済んだら、続けて Slingbox をネットワークに接続します。20 ページの「Slingbox をホーム ネットワークに接続する」をご覧ください。



スプリッタの追加接続

受信アンテナまたはケーブルテレビが壁面から直接テレビに接続されている場合は、同軸スプリッタ（同梱されていません）を使用して、テレビと Slingbox の両方にテレビ信号を送る必要があります。ケーブル配線を共有するためのケーブル モデムがある場合は次の説明をお読みください。

ケーブル モデムを同時に使用する方法

ケーブル モデムが設置されている場合は、インターネットに接続する同じ同軸ケーブルでケーブルテレビを受信している可能性があります。このような場合は、スプリッタを使用して 1 端をケーブル モデムに接続し、もう 1 端を Slingbox に接続します（図を参照）。Slingbox はルーターにも必ず接続してください。20 ページの「Slingbox をホーム ネットワークに接続する」をご覧ください。

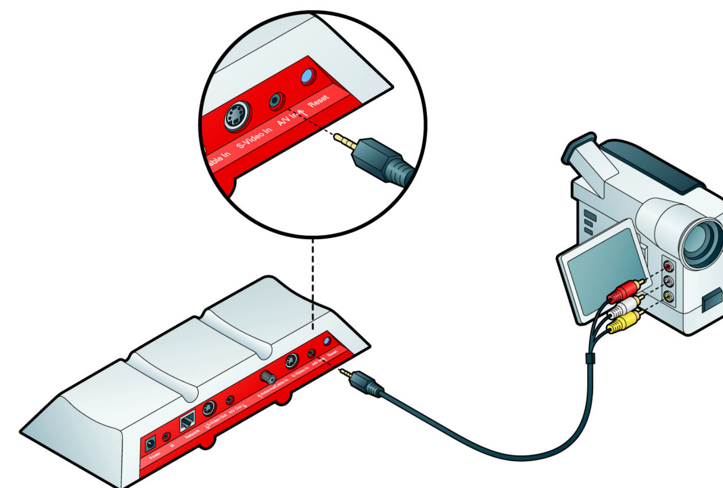


重要

この接続方法をとると Slingbox からテレビへの接続には、S-Video 出力ないしは A/V 出力の使用ができません。

その他のオーディオ / ビデオ機器を接続する

Slingbox のもうひとつの利点は、ストリーミングできるものがテレビ番組だけではないことです。Slingbox は様々な DVD プレーヤー、DVR、CD プレーヤーをリモコン操作できます。つまり、お使いの CD プレーヤーから音楽を聴くことも可能です。さらにビデオカメラのような、リモコン操作できない機器にも接続することができます。

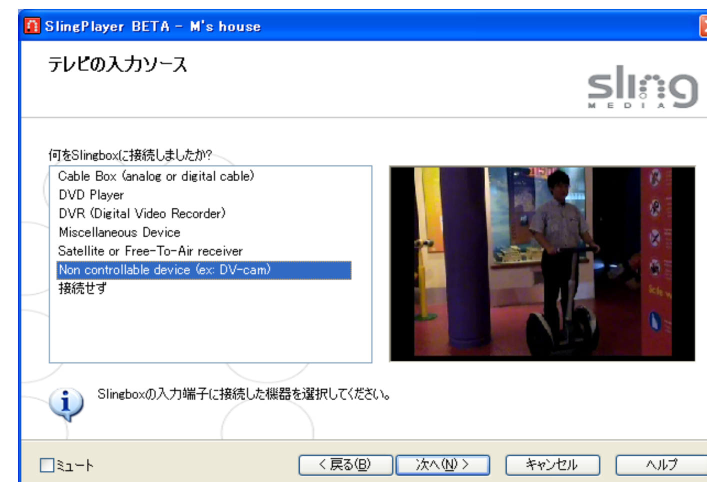


1. お使いの機器の出力端子から Slingbox の入力端子へ適切なケーブルを使って接続してください。その機器が A/V 出力端子を備えている場合は、同梱の音声 / ビデオ ケーブルから 1 種類を選んで使用する必要があります。
2. Slingbox で視聴する時は機器側の電源が入っていることを確認してください。 SlingRemote は様々な DVD プレーヤー、DVR、CD プレーヤーのボタンを表示できます。使用するボタンが表示されない場合は、SlingRemote 上部の「**Remote**」ドロップダウン メニュー ボタンを選択してください。Slingbox は設定した機器の電源を離れた場所から on / off ができます。
3. Slingbox での接続を変更する場合（例、DVD プレーヤーなど新しい機器の追加）は、この変更を SlingPlayer アプリケーションにも適用する必要があります。65 ページの「音声とビデオの設定」をご覧ください。
4. 続けて Slingbox をネットワークに接続します。20 ページの「Slingbox をホーム ネットワークに接続する」をご覧ください。



重要

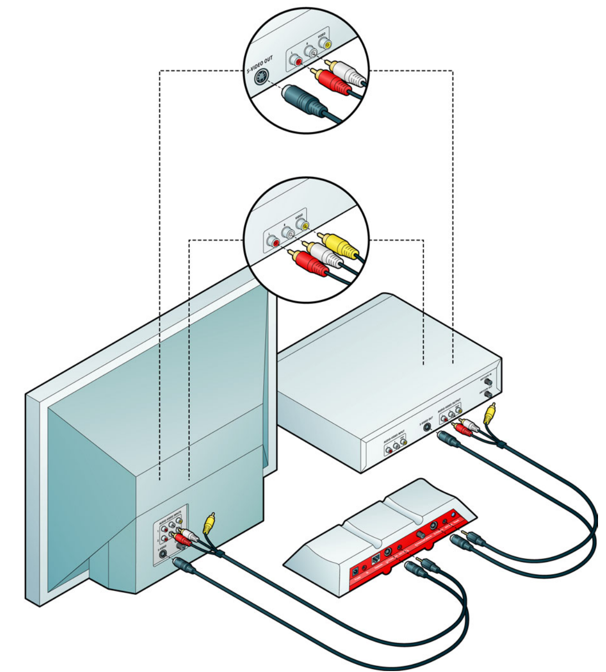
Slingbox には多くの種類の AV 機器を接続できますが、すべてをリモコン操作できるわけではありません。利用する機器（ビデオ カメラなど）がセットアップの記述に表示されない場合は「**Non-controllable device**」を選択してください。



音声 / ビデオ信号を共有する

Slingbox のセットアップを行うために現在テレビと機器を接続しているケーブルを外さなければならない場合は、次の手順に従ってください。お使いの機器に出力端子が 1 種類しかない場合にこの手順が必要になります。この接続では、テレビ信号が Slingbox を通過してテレビ装置に入ります。

テレビへ**出力**するケーブルは、Slingbox への**入力**と同じ種類のケーブルを使用します。たとえば、S- ビデオ端子と赤 / 白の音声端子を Slingbox に接続した場合、テレビへの接続も必ず同じ組合わせにします。





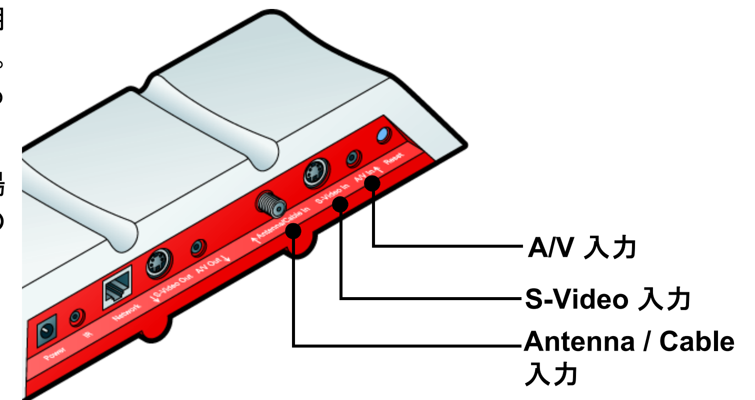
重要

機器から Slingbox へ同軸ケーブルで接続した場合はこの接続方法が使えません。同軸スプリッタを使用する必要があります（同梱されていません）。15 ページの「ケーブル モデムを同時に使用する方法」をご覧ください。

複数のオーディオ / ビデオ機器を Slingbox に接続する

Slingbox への A/V 入力用として、Antenna / Cable 入力、S-Video 入力、A/V 入力の端子すべてが利用可能ですが、初めて SlingPlayer をインストールする際はそのうち 1 種類のみしか接続できません。残りの 2 種類の Slingbox 入力端子は、最初のセットアップ作業が完了した後で AV 機器を追加する際に使用できます。

たとえば、ケーブルテレビ受信機または DVR を Slingbox の Antenna / Cable 入力端子に接続した場合は、後から DVD プレーヤーを A/V 入力端子に接続します。接続した 2 種類の入力は Slingbox の使用中に切り換えることができます。





重要

AV 機器を A/V 入力端子と S-Video 入力端子の両方に接続する場合は、A/V ケーブルが接続されている機器の音声信号しか受信できません。ただし、次のいずれかの組合わせを使用すると音声と映像を両方受信できます。

- Antenna/Cable 入力端子と A/V 入力端子
- Antenna/Cable 入力端子と S-Video 入力端子（A/V ケーブルからの赤 / 白のオーディオ接続も必要です）

他の AV 機器を接続する

1. テレビ信号、またはその他の AV 機器を追加するには、Slingbox の空いている入力端子に接続します。



重要

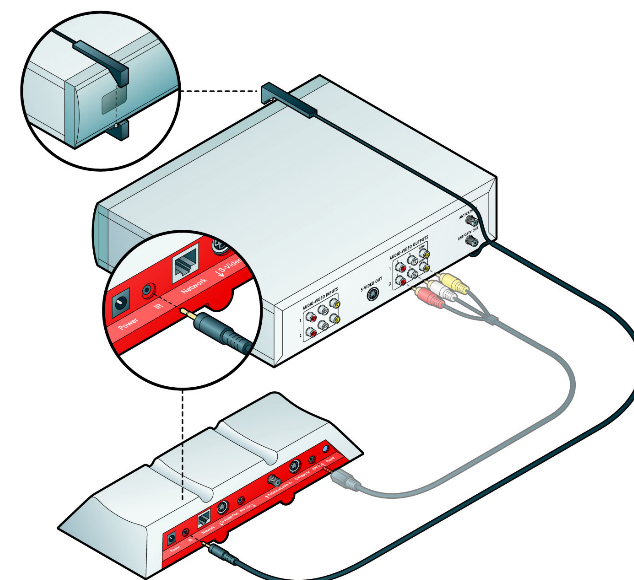
外部 AV 機器を接続する場合は、IR 制御ケーブルの発光部分を機器の前面に取り付ける必要があります。このようにするとその機器をリモコン操作できるようになります。

2. SlingPlayer を起動します。
3. 「Slingbox」メニューから「プロパティ」を選択します。
4. 「**Slingbox の構成**」タブから「**音声 / ビデオ設定**」カテゴリ内にある「**変更**」をクリックします。
5. 「**次へ**」をクリックすると「Slingbox のビデオ入力」画面が表示されます。
6. 新しい機器を接続した入力端子を選択し、画面に出る指示に従ってください。

A/V 入力を選んで切換える

Slingbox からストリーミングを実行中に「Slingbox」メニューから「ビデオ入力」を選択した後で切換え先の入力端子を指定します。SlingPlayer は指定された入力へ切換えてから、対応するリモコンを表示します。

IR 制御ケーブルを接続する



IR 制御ケーブルを使うと Slingbox が汎用リモコンとして機能するため、Slingbox に接続している機器をリモコン操作できるようになります。この機能はケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、DVR、およびその他の様々な機器で利用できます。

IR 制御ケーブルを機器の前面パネルに取り付けられるように、Slingbox をその機器の近くに設置してください。

1. Slingbox の **IR** 端子に IR 制御ケーブルを接続します。**ケーブルの端子をしっかりと挿し込んで、プラスチックのカバーを Slingbox の背面に接触させます**。端子を十分に挿し込むとカチッと音がします。**しっかりと接続したことを確認してから次の作業に進んでください**。
2. IR 制御ケーブルの発光部分を機器の上部と底部に配置して IR センサーに向けます。機器のセンサーが信号を受信できるように、発光部から出る赤外線が届くようにしてください。19 ページの「IR センサーを見つける」をご覧ください。
3. 続けて Slingbox をネットワークに接続します。20 ページの「Slingbox をホーム ネットワークに接続する」をご覧ください。

IR センサーを見つける

赤外線（IR）センサーはお使いの機器の前面にあります。通常、黒みを帯びた赤茶色プラスチックの窓になっています。センサーが見つからない場合は、懐中電灯で窓部分を照らして小さな球体を探します。ケーブルの発光部分にあるものと似た形をしています。

- ケーブルの発光部分を適切な位置に置いたことを確認したら、接着カバーをはがし、赤外線が十分届くように発光部分を固定します。



重要

SlingPlayer ソフトウェアのインストール中に、IR 制御ケーブルを使ってお使いの機器との通信が試みられます。SlingPlayer ソフトウェアをインストールする前に、発光部が機器の赤外線センサーにかぶさるような位置で取り付けられているか確認してください。機器をリモコン操作できなかった場合は、発光部の位置を調整することで解決できる場合があります。発光部は SlingPlayer ソフトウェアのインストールが済んでから固定してもかまいません。

Slingbox をホーム ネットワークに接続する

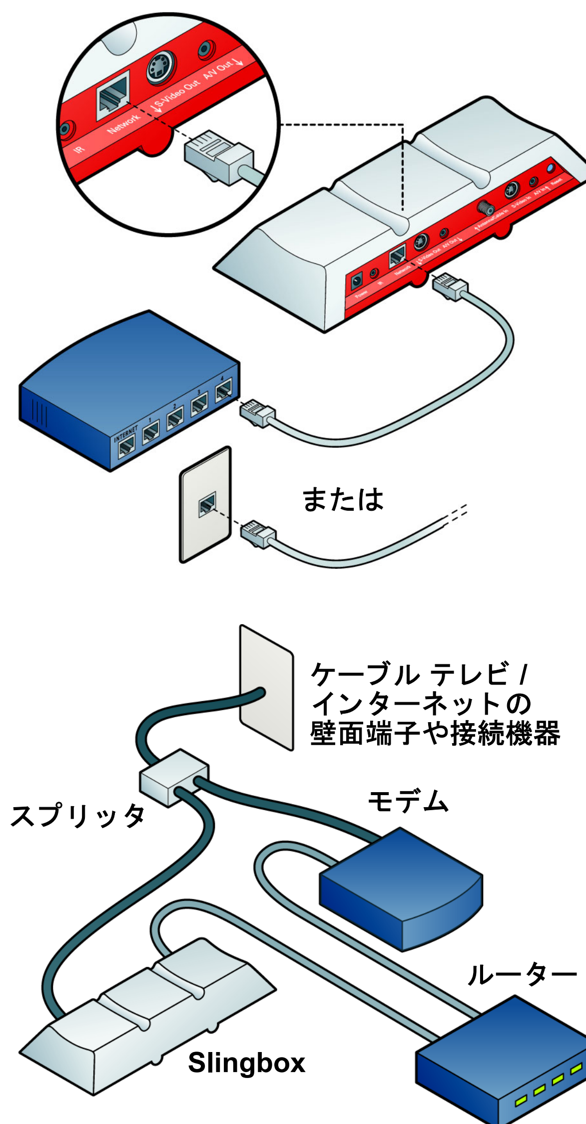
Slingbox はどのような種類の高速インターネット接続でも動作するほか、各種のブロードバンドに接続されたホーム ネットワークで利用できます。**Slingbox を利用するにはルーターが必要です。**Slingbox にはイーサネット ケーブルが添付されていますが、長さが不足してお使いのルーターに届かない場合は、これより長いケーブルを利用したり、別の接続方法を選択できます。100 ページの「その他の手段によるネットワーク接続」をご覧ください。

接続を始める前に必要なもの

- ケーブルまたは DSL モデムを使用する高速インターネット接続（Slingbox を遠隔地で視聴する場合のみ）
- ルーター（Slingbox とお使いのパソコンが個別にインターネットに接続するため）

Slingbox がイーサネット ケーブルの届く範囲内に設置できず､ルーターに接続できない場合は 100 ページの｢その他の手段によるネットワーク接続」をご覧ください。

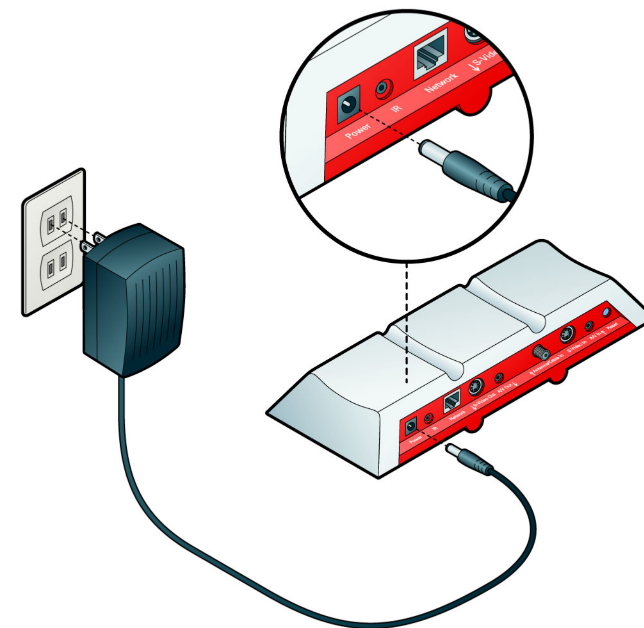
1. Slingbox の **ネットワーク** 端子に同梱のイーサネット ケーブルを接続します。
2. ケーブルのもう一方の端をルーターの空きポートまたは近くのイーサネット差込口に接続します。
3. 次に Slingbox の電源を入れます。21 ページの「Slingbox の電源を入れる」をご覧ください。



Slingbox の電源を入れる

同梱の電源アダプタを Slingbox につなぎ、電源コンセントに挿し込みます。プラグを挿し込むと Slingbox 前面の **電源** ランプが点灯し、Slingbox の起動中に 2 つのランプが数回点滅します。

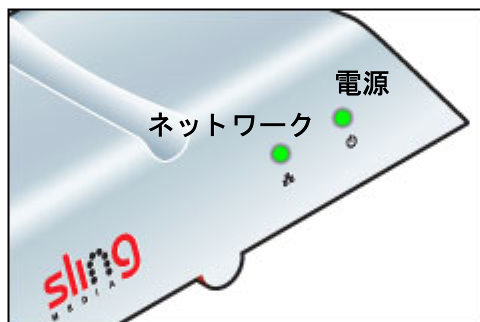
Slingbox が IP アドレスの受信に成功すると、**ネットワーク** ランプが点滅をやめて点灯します（Slingbox がネットワーク上の新規デバイスとしてルーターに認識されたことを示します）。電源ランプとネットワーク ランプが両方とも点灯状態になると、ソフトウェアをインストールすることができます。



SlingPlayer をインストールする前に

- お使いのパソコンは必ず Slingbox と同じルーターに接続してください。詳しくは 92 ページの「ホームネットワークに複数のルーターがある」をご覧ください。
- ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR の電源が入っていること、その機器が番組録画ではなくテレビのライブ視聴用に設定されていること、テレビ画面にメニューが表示されていないことを確認してください。
- 電源ランプとネットワーク ランプが点灯していることを確認してください。

以上で SlingPlayer をインストールする準備ができました。第 3 章「SlingPlayer をインストールする」をご覧ください。



2 つのランプが両方とも点灯していれば ソフトウェアをインストールできます。

3: SlingPlayer をインストールする

Slingbox の接続が済んで 2 つの緑色ランプが点灯するようになったら、SlingPlayer をインストールできます。Slingbox の視聴にはこのソフトウェアが必要です。この章ではインストール手順の概要を説明します。セットアップ中に説明が必要な場合は、各画面下部の「**ヘルプ**」をクリックしてください。



重要

インストールの作業中に SlingPlayer がネットワーク上の Slingbox を自動的に検出しますが、**パーソナル ファイアウォールなど、ご利用になっているセキュリティ ソフトウェアによってはこれを遮断することがあります。**

お使いのパソコンにセキュリティ ソフトウェアをインストールしている場合は、SlingPlayer と Slingbox 間の通信に問題が発生する可能性があります。この場合、Slingbox をネットワーク上のデバイスとして扱うために、お使いのセキュリティ ソフトウェアの設定を変更する必要があります。

いくつかの代表的なファイアウォール ソフトウェアの設定を調整する方法の詳細は、89 ページの「ファイアウォール セキュリティ ソフトウェアが SlingPlayer の使用を遮断」をご覧ください。インストールのヘルプ画面にも一部の説明があります。設定手順の詳細については、セキュリティ ソフトウェアの操作説明書を参照してください。

この章の内容

以下は第 2 章を参照

- テレビ機器とネットワークに Slingbox を接続する手順

以下は第 4 章を参照

- SlingPlayer、SlingRemote、SlingStream などについての説明

ソフトウェアをインストールする前に

ここからは Slingbox をテレビ機器とホーム ネットワークに連携させるためのセットアップを順番に説明します。ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR を利用するときは、その製品型番が役に立つ場合があります。

Slingbox Finder サービス（無料）

自宅のファイル、メディア、Slingbox を頻繁に利用する場合は、IP アドレスを記憶しておくことが負担となる場合もあるでしょう。また、割当て IP アドレスの変化（動的 IP アドレス）という問題に直面する場合があります。このような場合は IP アドレス番号を一度把握するだけでは済みません。これに対応するため、お使いの Slingbox を的確に識別する Sling Media という無料サービスを提供しています。この ID サービスの使い方は簡単ですので、ご利用になることをお勧めします。

Slingbox Finder ID を使用すると SlingPlayer はお使いの Slingbox を自動的に探し出しますので、接続は居場所に制限されません。

パソコンに SlingPlayer をインストールする

このソフトウェアは、お使いの Slingbox に対応するようにインストールするため次の手順に従ってください。

1. 同封の CD-ROM をパソコンに挿入します。InstallShieldWizard が自動的に開始しない場合は、SlingPlayerSetup.exe が入っているフォルダを開き、ダブルクリックするとインストールが始まります。
2. 画面に表示される手順に従って、セットアップを完了します。ケーブルが正しく接続されていれば、お使いのテレビ機器からの映像がセットアップ中に表示されます。映像が表示されない場合は接続を再確認します。すべてのケーブルをしっかりと固定してください。



最初に SlingPlayer をパソコンにインストールします。画面に表示される指示に従ってください。

1. 右図は最初に表示される画面です。「**次へ**」をクリックするとインストールが始まります。画面に表示される指示に従ってください。

   インストールを続行するには、ソフトウェアのライセンス契約に同意する必要があります。

   続いて SlingPlayer の保存先のフォルダを選択します。初期設定ではパソコンにインストールされている他のプログラムと同じ場所に保存されます。インストールが完了すると SlingPlayer のショートカットがデスクトップ上に作成されます。このショートカットはダブルクリックすると Slingbox を見ることができます。
2. 「**完了**」をクリックするとインストールが終了して SlingPlayer のセットアップが始まります。SlingPlayer のセットアップは次のページから説明します。

SlingPlayer アプリケーションのセットアップ

このセットアップは 5 つの手順で行います。

1. **セットアップの種類**
   SlingPlayer と Slingbox を初めてセットアップするのか、SlingPlayer をアップグレード / 再インストールするのかをここで選択する必要があります。
2. **音声および映像のセットアップ**
   ケーブルが正しく接続されていれば、お使いのテレビ機器からの映像がセットアップ画面に表示されます。映像が表示されない場合は『クイック セットアップ ガイド』を参照するか、「**ヘルプ**」をクリックしてください。また、ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。音声 / ビデオの設定では Slingbox の接続機器や使用ケーブルの種類が識別されます。65 ページの「音声とビデオの設定」をご覧ください。
3. **IR（赤外線）制御のセットアップ** :
   ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR を接続している場合は、その製品のリモート コード（制御信号の形式）を選択します。同梱の IR 制御ケーブルを使用して Slingbox からリモコン操作するために必要です。この画面を完了する前に、IR 制御ケーブルが Slingbox の IR 端子に完全に差し込まれ、さらにその発光部分が機器の IR センサーを覆う位置に取り付けられているか確認します。37 ページの「コントロール コードの設定」をご覧ください。
4. **名前とパスワードのセットアップ** :
   お使いの Slingbox に名前を設定することができます。これは Slingbox が複数ある場合に便利です。また、お使いの Slingbox を視聴するためのパスワードを設定することができます。同様に管理者パスワードも設定できますが、このパスワードは Slingbox の設定を変更する際に使用します。35 ページの「名前とパスワードのセットアップ」をご覧ください。
5. **遠隔からの視聴のセットアップ** :
   Slingbox を遠隔から視聴するには、ホーム ネットワークの外からお使いのルーターを通じて Slingbox へアクセスできる必要があります。ルーターは UPnP（ユニバーサル プラグ アンド プレイ）という機能を利用して自動的にセットアップできます。UPnP が動作しない場合、ルーターを手動で設定することもできます。39 ページの「遠隔からの視聴のセットアップ」をご覧ください。



ヒント

全部の手順で画面からヘルプ機能を利用できます。説明が必要な場合は、各画面下部の「**ヘルプ**」をクリックしてください。

セットアップの種類

1. Slingbox を初めてセットアップする場合は、上のボタンをクリックします。
   または、
   Slingbox のセットアップが以前に済んでいる場合は、下のボタンをクリックします。
2. 最初の画面で「**次へ**」をクリックして、画面に表示される指示に従います。



更新チェック

前の画面で「**Slingbox をこれから設定する場合はここをクリックしてください。**」を選択している場合は、更新チェックが行われます。これは最新版のソフトウェアを利用していただくためのチェックです。

1. 「**今すぐアップデートのチェックをしてください！**」をクリックします。更新処理が済んだら「**次へ**」をクリックします。

Slingbox の選択

自動的にネットワーク を調べて Slingbox の探知が始まります。複数の Slingbox が見つかった場合は、今回設定するひとつを選ぶ必要があります。

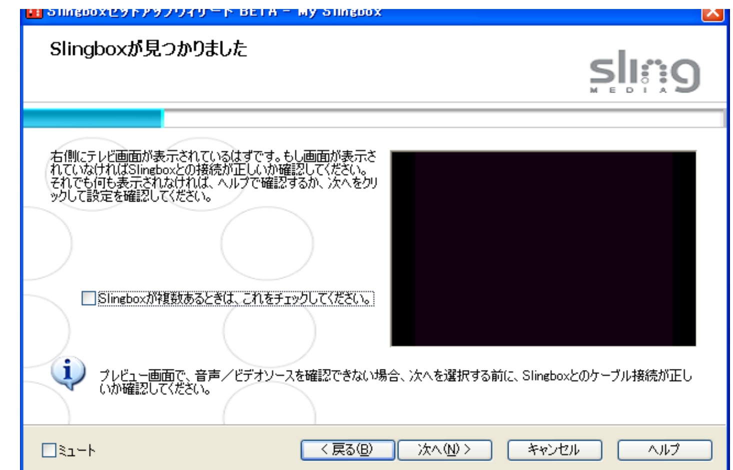
1. 一覧の中から設定したい Slingbox を選択してください。
2. 「**次へ**」をクリックします。画面に表示される指示に従ってください。

音声 / ビデオの設定

お使いのテレビ機器から Slingbox へケーブルが正しく接続され、Slingbox がルーターに接続されていれば、テレビ機器からの映像がセットアップ画面に表示されます。

映像が表示されない場合は『クイック セットアップ ガイド』を参照するか、「**ヘルプ**」をクリックしてください。テレビ機器の**出力**から Slingbox の**入力コネクタ**へ正しく接続されていることを確認してください。

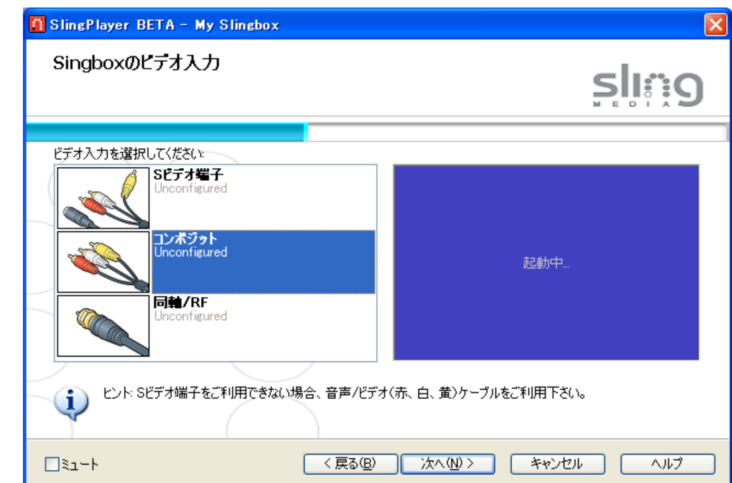
「**次へ**」をクリックして続行すると、お使いの Slingbox の設定が読み込まれます。



Slingbox の設置場所

1. お使いの Slingbox の設置場所を一覧から選びます。
2. 「**次へ**」をクリックします。

接続の種類



テレビまたはその他の AV 機器を Slingbox へ接続する方法を選ぶことは重要です。S- ビデオ接続は最高の映像品質を得られます。お使いのテレビ機器が S- ビデオ出力を利用できるのであれば、この方法で優れた映像品質をお楽しみになることをお勧めします。

映像は表示されても音声が聞こえない場合（またはその逆）は、ケーブルを誤って接続している可能性があります。この画面で選択したケーブルが Slingbox の接続に使用したケーブルと一致しているか確認してください。

1. 一覧の中から接続の種類を選択します。ここで選択した内容により、設定に必要なものが自動的に決まります。
2. 「**次へ**」をクリックします。



ヒント

Slingbox への A/V 入力用として、Antenna / Cable 入力端子、S-Video 入力端子、A/V 入力端子のすべてが利用可能ですが、**初めて SlingPlayer をインストールする際はそのうち 1 種類のみしか接続できません。**残りの 2 種類の Slingbox 入力端子は、最初のセットアップ作業が完了した後で AV 機器の追加に使用できます。

たとえば、ケーブルテレビ受信機または DVR を Slingbox の Antenna/Cable 入力端子に接続した場合は、後から DVD プレーヤーを A/V 入力端子に接続します。接続した 2 種類の入力は Slingbox の使用中に切り換えることができます。

最初のソフトウェア インストールを完了後に入力を追加するためのセットアップの詳細は、17 ページの「複数のオーディオ / ビデオ機器を Slingbox に接続する」をご覧ください。

音声と映像の設定

SlingPlayer を使ってテレビを視聴する際、初期設定の音声および映像はほとんどのパソコンで最適になっています。しかし、可能な限り最良な状態で視聴するには、Slingbox を視聴する際に、お使いのテレビ機器またはその他の AV 機器から入る信号を微調整する必要があります。





注

SlingPlayer のインストール後でなければこのような設定調整ができません。右の調整画面を表示するには、「**Slingbox**」メニューから「**プロパティ**」を選択し、次に「**Slingbox の構成**」タブで「**音声 / ビデオの設定**」を選択します。65 ページの「音声とビデオの設定」をご覧ください。

映像の調整　ここでは Slingbox からストリーミングしている映像を調整できます。この Slingbox 設定を調整しても、お使いのテレビまたはその他の外部機器自体の音声 / ビデオ設定には影響しません。ただし、この Slingbox を視聴するユーザーすべてが調整済みの設定で視聴することになります。

- **輝度** : 映像を暗く、または明るくします。
- **コントラスト** : 映像の色の薄い部分と濃い部分の差を調整します。
- **サチュレーション** : 映像の色の彩度を上げる、または下げます。
- **バランス** : 映像の赤色の濃さと緑色の濃さのバランスを調整します。



注

お使いのパソコンのビデオ ドライバも映像の見え方に影響します。パソコンのビデオ設定の調整に関する詳細は、そのパソコンのヘルプを参照してください。

音声の調整　**音量** :SlingPlayer の音量を調整します。音量は初期設定で最適なレベルに設定されています。音量を調節する必要がある場合は、この画面で調節する前にお使いのパソコン本体またはスピーカーの音量レベルを変更することをお勧めします。

Slingbox へのビデオ接続

お使いの Slingbox に同軸（RF）ケーブルを接続した場合は、次の選択肢のいずれかを選択してください。



1. 次の選択肢からいずれかを選びます。
   - セットトップ ボックスなどの機器（例、衛星放送受信機やデジタル式ケーブルテレビ受信機）を Slingbox に接続している場合は「**外部機器**」を選択します。14 ページの「ケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR を接続する」をご覧ください。
   - アンテナまたはアナログ信号ケーブルを Slingbox の Antenna/Cable 入力端子に直接、接続した場合は「**内蔵チューナ**」を選択します。29 ページの「接続の種類」をご覧ください。
2. 選択したら「**次へ**」をクリックします。



ヒント

セットアップ中に音声を止めたいときは「**ミュート**」をクリックしてください。



注

Slingbox への入力として同軸（RF）ケーブルを使用する場合は、お使いの機器がビデオ信号を出力するチャンネルを指定する必要があります。

テレビ チューナのセットアップ

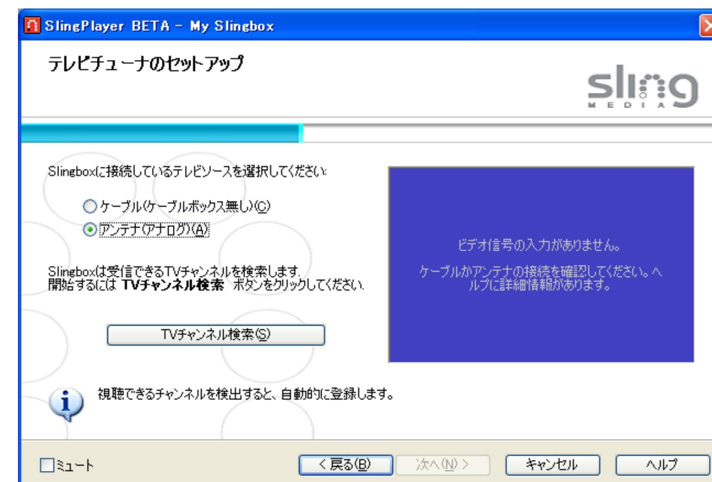
ビデオ接続の選択画面で「**内蔵チューナ**」を選択した場合は、テレビ信号を選ぶ必要があります。Slingbox は選択したテレビ信号をスキャンして、視聴できるすべてのチャンネルの一覧を作成します。

1. お使いの Slingbox に接続した信号源を選択します。
   - 「**アンテナ（アナログ）**」テレビ局が発信する電波を受信できる金属製の装置で、屋外アンテナか室内アンテナのいずれかです。
   - 「**ケーブル（ケーブル受信機無し）**」このケーブルとは、セットトップ ボックスを伴わないアナログ信号ケーブルを接続している場合です。
2. 「**TV チャンネル検索**」をクリックします。利用できるチャンネルを Slingbox が探す間、数秒間待ってください。視聴できる可能性のあるすべてのチャンネルを Slingbox が試行し、その過程が表示されます。スキャンが完了すると、Slingbox は見つけたチャンネルの数を表示します。
3. 「**次へ**」をクリックするとチャンネルの一覧を見ることができます。
4. チャンネルの同調周波数は、手操作で調整することができます。チャンネルを選んでから「**同調（上）**」または「**同調（下）**」をクリックします。

   いずれかのチャンネルを削除したいときは、それに対応する「**Ch.**」選択ボックスをクリアしてください。

   元の設定に戻したいときは「**TV チャンネル検索**」をクリックします。

   「**次へ**」をクリックします。
5. 「**次へ**」をクリックして設定内容を保存し、「**完了**」をクリックします。



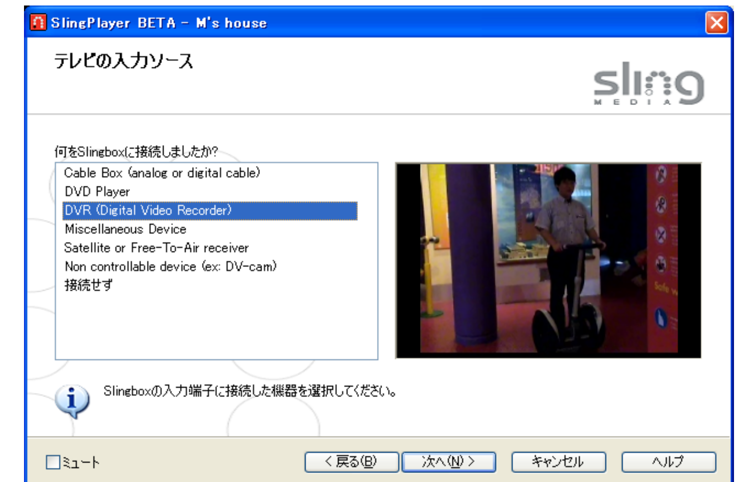
テレビの入力ソース

外部機器を Slingbox に接続している場合はその機器の種類をこの画面で選択します。

その機器のリモート コントロール コード（リモコン制御信号）を Slingbox で使用するためには、機器とメーカーを正しく選択することが重要です。Slingbox は IR 制御ケーブルを使用してその機器との通信をテストします。

また、SlingPlayer のリモコンである SlingRemote には、Slingbox に接続した機器に適したボタンが表示されます。DVR を接続している場合は、録画した番組を再生するなどの動作をリモコン操作できます。SlingPlayer から録画を予約することも可能です。

続いてビデオ機器のメーカーを選択してください。34 ページの「接続機器のメーカー」をご覧ください。





注

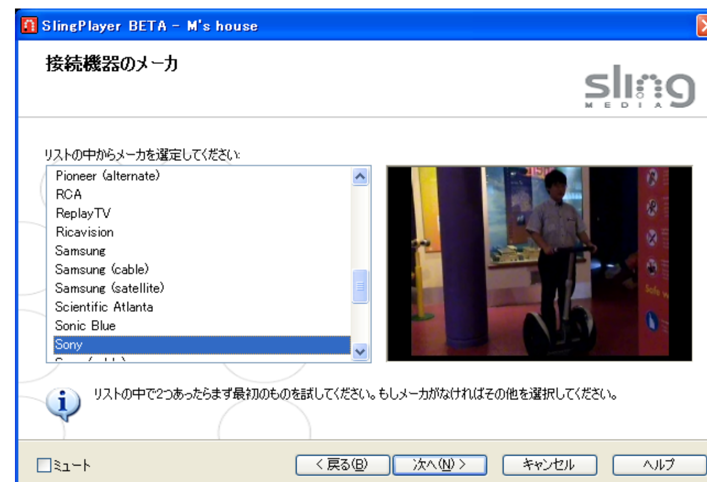
いずれかの信号ポートの機能を停止したい場合は**「接続せず」を選択してください。「接続せず」**は Slingbox への入力を無効にします。Slingbox への信号入力を切断し、将来も接続しない場合にこの選択をしてください。



ヒント

お使いの機器で合致するカテゴリが複数ある場合は、最も可能性の高い選択肢から試みてください。

接続機器のメーカー



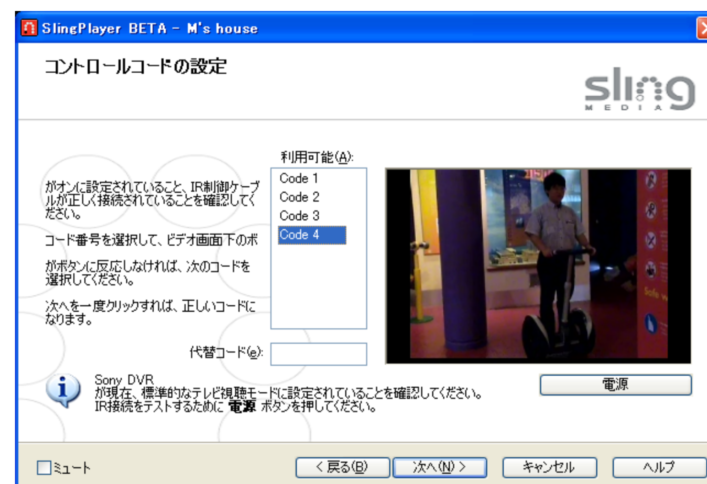
ビデオ機器のメーカーを選択する必要があります。この画面はセットアップでコンポジット ケーブル（音声 / ビデオ ケーブル）または S- ビデオ ケーブルを選択したときにのみ表示されます。

IR リモコン機能を正しく動作させるためには、ビデオ機器のメーカー名を Slingbox に記憶させる必要があります。メーカー名の他にリモート コントロール コード（リモコン制御信号）の種類が必要ですが、これは次の画面で設定します。

1. 接続した機器のメーカー名を一覧から選択します。
2. 「**次へ**」をクリックします。

   続いて IR コントロール コード（リモコン制御信号）を選択してください。34 ページの「コントロール コード」をご覧ください。

コントロール コード



IR リモコン機能を動作させるためのリモート コントロール コードを設定する必要があります。機器の種類とメーカー名が正しくなければリモコンで動作させることができません。

この画面はセットアップでコンポジット ケーブル（音声 / ビデオ ケーブル）または S- ビデオ ケーブルを選択したときにのみ表示されます。

IR 制御ケーブルが接続されていることと、その発光部が機器の IR 受光部近くに設置されていることを確かめてください。

1. 一覧からコードをひとつ選択してから「**電源**」をクリックします。
   - お使いの機器の電源が入れば（または切れれば）選択が正しかったことがわかります。
   - 電源に変化がなかった場合は別のコードを試してください。
   - どのコードでも動作しなかった場合は http://www.slingmedia.jp/support にアクセスして「IR Control Code」を検索キーにして対応機器リストを探し、そこから代替コードを見つけてください。適切な**代替コード**を入力ボックスの中に入力してください。
2. 「**次へ**」をクリックします。

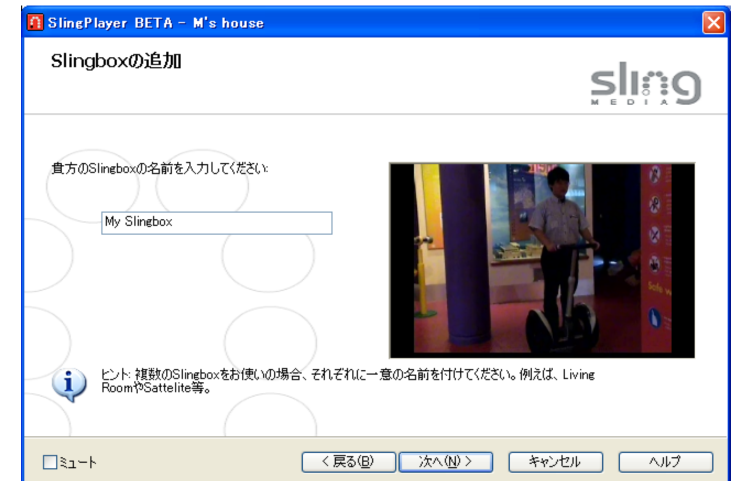
   続けてお使いの Slingbox に名前と管理者パスワードを設定します。35 ページの「名前とパスワードのセットアップ」をご覧ください。

名前とパスワードのセットアップ

名前の設定

Slingbox には覚えやすい名前を自分で設定することも、初期設定の「My Slingbox」を使用することもできます。ご家庭に複数の Slingbox がある場合は、それぞれに別の名前を付けて識別します。

Slingbox の名前を入力したら「**次へ**」をクリックします。

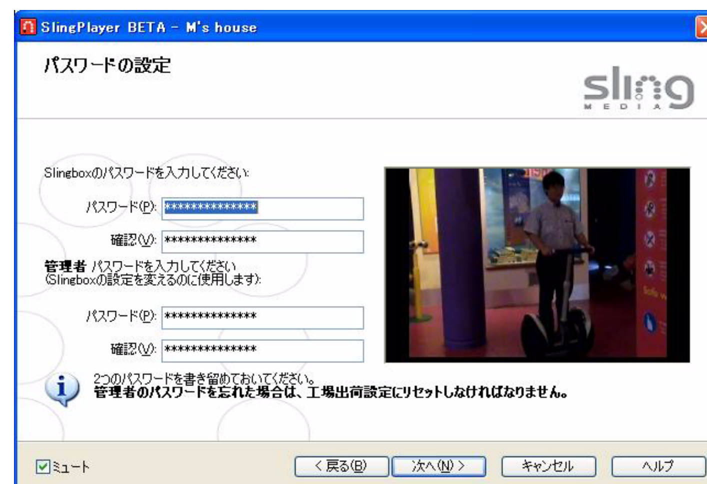




ヒント

必ずしも簡潔である必要はありません。Slingbox には「Fester Bestertester」というような名前を付けることもできます。

パスワードの設定



Slingbox のパスワードは 2 種類のレベルを用意しています。入力内容を確認するため、パスワードはそれぞれ 2 度入力する必要があります。

- 最初のパスワード（ユーザー パスワード）は Slingbox を視聴する人に与えるものです。Slingbox を視聴する前に必ずこのパスワードを入力する必要があります。
- 管理者パスワードはお使いの Slingbox に関する設定を変更する時に使用します。



注

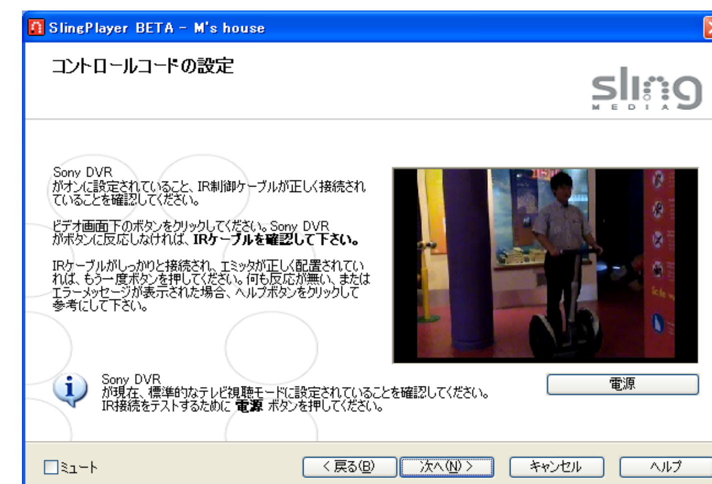
ユーザー パスワードと管理者パスワードは同一にできません。

以前の画面で同軸ケーブル（RF ケーブル）を選んでいる場合は、引き続いて IR のコントロール コードを設定します。37 ページの「コントロール コードの設定」をご覧ください。

または、

S- ビデオケーブル（コンポジット ケーブル）を選んでいる場合は、引き続いて遠隔からの視聴を設定します。39 ページの「遠隔からの視聴のセットアップ」をご覧ください。

コントロール コードの設定



この画面が表示されると Slingbox は同梱の IR 制御ケーブルを使って外部機器（同軸 /RF ケーブルで接続した機器のみ）と通信を試みます。このテストは機器と通信を始めるためのボタンを使用して実行します。

ビデオ ウィンドウの下にあるボタンをクリックして IR 接続をテストします。お使いの機器が正常に反応したら、「**次へ**」をクリックして次の画面に進みます。

テストがうまくいかない場合

- IR 制御ケーブルが Slingbox に しっかり取り付けられているか確認します。ケーブルを完全に挿し込むと **カチッと音がします**。

  IR 制御ケーブルが確実に取り付けられていないと、Slingbox は機器との通信ができません。
- IR 制御ケーブルの発光部がお使いの機器の IR 受光部に向いているか確認します。
- テレビ機器を正しく選択しているか確認します。選択を確認するため前の画面に戻るには「**戻る**」をクリックします。



ヒント

デバイスのテストに「電源」ボタンを使用する場合、必ずもう一度「電源」をクリックして、デバイスの電源を戻してください。

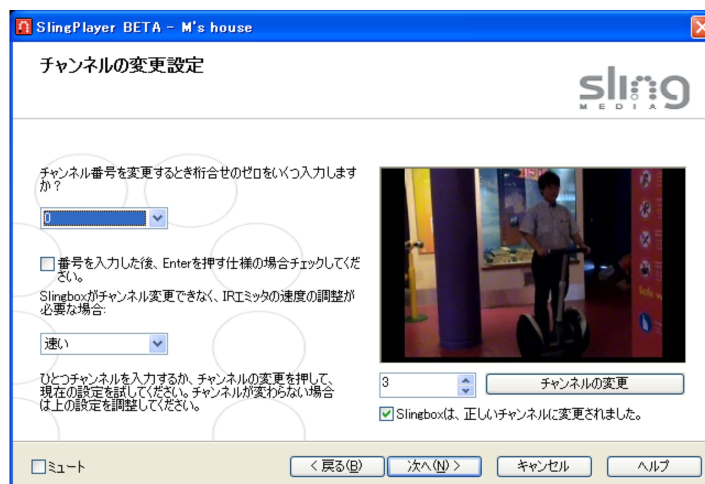
チャンネルの変更設定

お使いのテレビ機器に関する設定は、この画面で微調整することが重要な場合があります。外部機器にとって Slingbox の信号送信が早すぎたり、遅すぎたりする可能性があります。たとえば、135 チャンネルに変えたいときに 15 と認識されたりするような場合です。このような誤動作はこの画面を使って調整できます。

設定をテストするには、ビデオ ウィンドウの下のチャンネルを選択するか入力し、「**チャンネルの変更**」をクリックします。チャンネルが変わらない場合は設定を調整して再びテストしてください。

チャンネルが正しく変更されたら「**Slingbox は、正しいチャンネルに変更されました。**」をクリックしてから「**次へ**」をクリックします。

続いて遠隔からの視聴について設定します。39 ページの「遠隔からの視聴のセットアップ」をご覧ください。



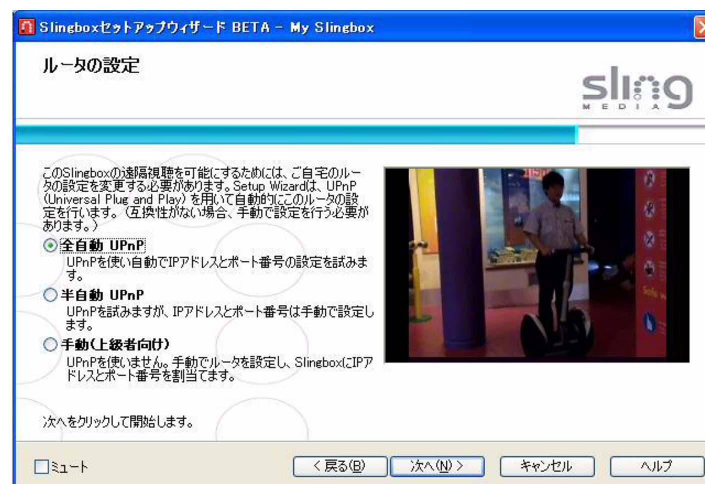
遠隔からの視聴のセットアップ

ホーム ネットワークの外部（たとえば北京のホテル）から Slingbox を視聴する予定がある場合は、この画面のチェック ボックスにチェック マークを付けてからルーターの設定に入ります。40 ページの「ルーターを設定する」をご覧ください。

「**次へ**」をクリックして設定を決定します。43 ページの「セットアップの正常終了」をご覧ください。



ルーターを設定する



前の画面で「遠隔からの視聴を行う」と設定した場合は、お使いのルーターを設定する必要があります。

Slingbox を遠隔から視聴するには、ルーター上で「ポート」を開く必要があります。ポートを開くことを「ポート フォワード」と呼ぶことがあります。ポートを開くと、ローカル ネットワーク上のデバイス（Slingbox）に外部のネットワークからアクセスできるようになります。

この画面でお使いのルーターをセットアップする方法は 3 通りあります。ご自分に最適な方法を選択してください。

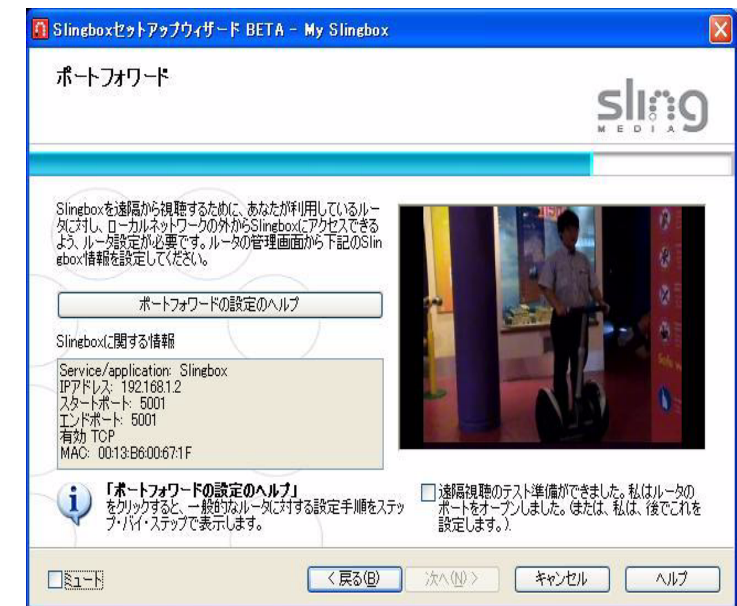
- 「**全自動 UPnP**」はお使いのルーターのセットアップを SlingPlayer を利用して自動的に行うのに適しています。
- 「**半自動 UPnP**」は UPnP を試みますが、Slingbox に割り当てる IP アドレスとポート番号の選択肢が表示されます。
- **手動によるルーター セットアップ**「手動（上級者向け）」を選択すると、Slingbox が使用する IP アドレスとポート番号をご自分で割り当てなければならなくなります。高度な機能ですので、それぞれを割り当てる方法を知っている場合にのみ使用してください。



重要

お使いのパソコンで UPnP が有効に設定されている必要があります。この機能は多くのルーターで使うことができますが、通常は機能が停止されています。

ポート フォワード



Sling Media ポート フォワードのセットアップを始めるには、「ポートフォワードの設定のヘルプ」をクリックします。お使いのルーターを製造元およびモデル別に設定することができます。画面に表示される手順を実行してから、セットアップに戻ってください。

ルーターをセットアップする画面が表示されたら、「Slingbox に関する情報」の下に表示されるポート番号と IP アドレスを入力する必要があります。ポート フォワードの設定に関する詳細は、ルーターの製造元の操作説明書または Web サイトを参照してください。

「ポートフォワードの設定のヘルプ」をクリックしてからポート フォワードに成功したら、ビデオ ウィンドウの下の「遠隔視聴のテスト準備ができました」チェック ボックスにチェック マークを付けます。次に「**次へ**」をクリックしてセットアップを続けます。

お使いのルーターが以前にポート フォワードのセットアップを済ませている場合、またはポート フォワードのセットアップを後で行いたい場合も、このチェック ボックスを選択します。



重要

遠隔視聴をセットアップできない場合は 88 ページの「遠隔からの視聴のセットアップに関するトラブルシューティング」をご覧ください。

ポートを開く

多くの場合、初期設定のままではルーターのセキュリティ機能により、インターネットからホーム ネットワーク上の機器へのアクセスが阻止されます。ポートを開くには、お使いのルーターで「ポート フォワード」機能を有効にする必要があります。ルーターの管理画面はルーターによって異なりますが、一般的にポートを開くには次のような手順に従います。

1. Web ブラウザを開き、ブラウザのアドレスフィールド（通常 URL を入力する場所）にお使いのルーターの IP アドレスを入力して、ルーターの管理画面にアクセスします。この IP アドレスは多くの場合、ルーターに同梱の操作説明書に記載されています。
2. ポート フォワードの設定ができる画面を見つけます。一般にこの設定画面は「ポート フォワーディング」、「フォワーディング」、「アドレス変換」、「NAT テーブル」、「SUA/NAT」、「仮想サーバー」、「ポート マッピング」といった名称の拡張セクションの中にあります。
3. 新規ポートを追加し、Slingbox のポート番号を入力します。初期設定ではポート番号 5001 が試みられます。しかし、お使いのネットワーク上で他の機器がポート番号 5001 を使用している場合は、必ず未割当てのポートを Slingbox に設定してください。Slingbox には 5000 より大きい番号をお勧めします。

4. 空いている IP アドレス フィールドに Slingbox の IP アドレスを入力します。この IP アドレスを見つけるには、SlingPlayer アプリケーションを起動してからマウスポインタをお使いの Slingbox の名前の上に移動します。
5. ルーターの管理画面で TCP（必須）と UDP（任意）を有効にします。
6. ルーターの管理画面に「サービスを追加する」ボタンがある場合はこのボタンをクリックし、追加した新規サービスに「Slingbox」と名前を付けます。

Port Forwarding						
Application	Start	End	TCP	UDP	IP Address	Enable
Slingbox	5001	5001	✓	✓	192.168.1.237	✓

一般的なルーターで Slingbox に新しいポートを設定する例



注

お使いの Slingbox の IP アドレスは、この例とは異なる場合があります。



重要

ルーターの電源は必ず常時入れておいてください。

複数のルーターを使っている場合は 92 ページの「ホーム ネットワークに複数のルーターがある」をご覧ください。たとえば、ご利用になっているケーブルテレビ会社がモデムとルーターが組み合わさった機器を供給していて、これにご自分のルーターをつなげている場合は、問題が発生する可能性があります。

セットアップの正常終了

右の画面はセットアップの最後の画面です。**「完了」**をクリックしてセットアップを終了させます。第5章「SlingPlayer を利用する」をご覧ください。



お使いの Slingbox を登録する

よりよいサポートを提供させていただくためには、お使いの Slingbox を登録していただくことが大切です。登録後は Sling Media のサポート チームがすばやく見つけ出せるようになります。Sling Media から無償提供のご案内を差し上げることもあります。

お使いの Slingbox を次のように登録してください。

1. SlingPlayer の「Slingbox」メニューから「登録」を選択します。

   Sling Media 登録ページがブラウザに表示されます。表示されない場合は http://www.slingmedia.jp/support/registration.php にアクセスしてください。
2. ご自分の連絡先、購入先、使い方、Slingbox の詳細情報を入力します。

Slingbox のシリアル番号はどこに記載されているか

Slingbox のシリアル番号は底部（裏側）に添付されています。

Slingbox Finder ID はどこに記載されているか

1. 「表示」メニューから「Slingbox ディレクトリ」を選択します。

   Slingbox ディレクトリの画面が表示されます。
2. 目的の Slingbox を選択して「**プロパティの編集**」をクリックします。

   Slingbox プロパティの画面が表示されます。
3. Slingbox Finder ID は「Slingbox ID」セクションの「コネクション」タブで見つけることができます。



4: SlingPlayer の機能について

SlingPlayer はご自宅のテレビをパソコンで見ることのできる、簡単で使いやすいソフトウェアです。この章では SlingPlayer が何に使うもので、どのような機能があるかを説明します。

SlingPlayer の操作画面

SlingPlayer はスキンを取り替えてカスタマイズできます。そのため、説明のために記載した画面はお使いの環境とは異なる場合があります。示してある例はすべて SlingPlayer 1.0 の Classic スキンを使用しています。スキンの変更方法については 70 ページの「スキン」を参照してください。

SlingPlayer の基本的な姿を次の図で示します。操作アイコンのそれぞれについては 47 ページの「SlingPlayer の操作アイコン」をご覧ください。

この章の内容

以下は第 3 章を参照

- お使いの Slingbox に対応して SlingPlayer をインストールする手順

以下は第 5 章を参照

- SlingPlayer の使い方



SlingPlayer BETA - M's house
プレーヤ(P) 表示(V) Slingbox(b) ヘルプ(H)
Slingbox の名前
ウィンドウ操作アイコン
動作状態の表示
バッファ
コントロール モード インジケータ
ストリーミング中...
166 Kbps
SlingPlayer の
設定オプション
お気に入りのチャンネル
NHK テレビ
日本 テレビ
TBS テレビ
フジ テレビ
テレビ 朝日
NHK BS1
NHK BS2
ストリーミング速度
スタート / ストップ
リモコン
ボリュームスライダー
音声のミュート

SlingPlayer の操作アイコン

それぞれの操作アイコンの機能を次の表で説明します。

表 4-1: SlingPlayer の操作アイコン

操作アイコン	機能
Slingbox の名前	現在視聴している Slingbox の名前です。55 ページの「Slingbox を利用して自宅のテレビを見る」をご覧ください。
動作状態の表示	SlingPlayer の動作状態についての情報を表示します。 Slingbox に接続を試みる際に、「ストリーミング開始」と短時間表示されます。長時間表示されたままの時はコネクションにトラブルが生じた可能性があります。詳しくは SlingPlayer のヘルプ画面を参照してください。 Slingbox に接続を試みる際に、「検出中」と短時間表示されます。長時間表示されたままの時はコネクションにトラブルが生じた可能性があります。詳しくは SlingPlayer のヘルプ画面を参照してください。 SlingPlayer を開始できない時は「未接続」と表示されます。 SlingPlayer が正常に動作している時は「ストリーミング中」と表示されます。 SlingPlayer がネットワークの稼動状態に対処している時は「最適化中」と表示されます。この動作により再生品質が自動的に改善されます。 SlingPlayer が Slingbox にコマンドを送信している間は「投入中」と表示されます。表示されている数字は、まだ送信が済んでいないコマンドの数です。 SlingPlayer がコントロール モードに入っているときは「コントロール中」と表示されます。
コントロール モード	SlingStream は「コントロール モード」という仕組みを備えているため、チャンネルを変更する際や、お使いのケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR を操作する際にすばやく反応できます。ただし、コントロール モードに入ると応答がすばやくなりますが、映像に揺れが生じることがあります。チャンネル変更や操作を完了したら、必ずこのアイコンをクリックしてコントロール モードを解除してください。
お気に入りのチャンネル	頻繁に利用するチャンネルを「お気に入り」として簡単に追加させることができます。ワンクリックでチャンネルを再生できるようになります。いくつかのチャンネルが登録済みで、その中から選択することができます。自分で作成した画像をチャンネル ロゴとして使用することもできます。75 ページの「お気に入り」をご覧ください。

表 4-1: SlingPlayer の操作アイコン

操作アイコン	機能
スタート / ストップ	Slingbox からストリーミングを開始または停止します。ディレクトリ内に複数の Slingbox がある場合は 1 つを選択するよう求められます。
リモコン	SlingPlayer のリモコンを表示または非表示にします。
ウィンドウ操作アイコン	SlingPlayer を「ドックに格納」、「最小化」、「閉じる」、または「最大化」します。49 ページの「SlingPlayer ウィンドウ操作アイコン」をご覧ください。
バッファ	現在のストリーミングの運用状態を示します。バッファが満杯の時はネットワークの運用状態が安定しています。
SlingPlayer の設定オプション	SlingStream はご自宅のテレビ / ビデオと視聴場所との間で、End to End インターネット帯域幅を絶えず監視しており、安定したビデオ ストリームが提供できるようにその場で調整を行っています。また、ビデオ ストリームがその時点での速度限界内で動作するように自動的に調整します。SlingStream を手動で微調整することもできます。68 ページの「エンコーディングの設定」をご覧ください。
ストリーミング速度	映像のビット レートを示します。「表示」メニューから「**統計情報表示**」を選択して、速度表示の上でクリックすると、ストリーミングのフレームレートを表示できます。
ボリュームスライダー	ボリュームを調整するには、スライダー ボタンをクリックしたままマウスで動かすか、スライダーのどちらかの端をクリックします。ボリュームをミュートしているときにもこの操作ができます。
ミュート	ここをクリックするとボリュームをミュートしたり、ミュートの解除ができます。

SlingPlayer ウィンドウ操作アイコン

SlingPlayer はさまざまな形態でテレビを表示できます。操作アイコンの用途を次の表で説明します。

表 4-2: SlingPlayer ウィンドウ操作アイコン

ウィンドウ操作アイコン	用途
左ドック	SlingBar を画面の左側へ移動します。
右ドック	SlingBar を画面の右側へ移動します。
最小化	SlingPlayer を最小化して Windows のタスクバーに表示します。
最大化	SlingPlayer をパソコンの画面全体に表示します。
閉じる	SlingPlayer を閉じます。



Slingbox ディレクトリ

Slingbox ディレクトリを利用すると、ご自宅のネットワークに用意した Slingbox を一覧できます。次の表で Slingbox ディレクトリの状態を示す各種アイコンを説明します。

表 4-3: Slingbox ディレクトリ

アイコン	説明
	家の印がついている Slingbox のアイコンはローカル上の Slingbox を示しています。これは、ホーム ネットワーク上に存在する Slingbox です。
	矢印がついた Slingbox のアイコンはリモートの Slingbox を示しています。これは、インターネット経由でアクセスできる Slingbox です。
	赤い Slingbox は現在利用中の Slingbox です。これに接続しようとすると、利用中のユーザーが切断されます。
	緑色の Slingbox は現在空いていて利用可能な Slingbox です。
	青い Slingbox は現在自分が接続している Slingbox です。

種類（状態）

アイコン

Slingbox の名前



SlingRemote

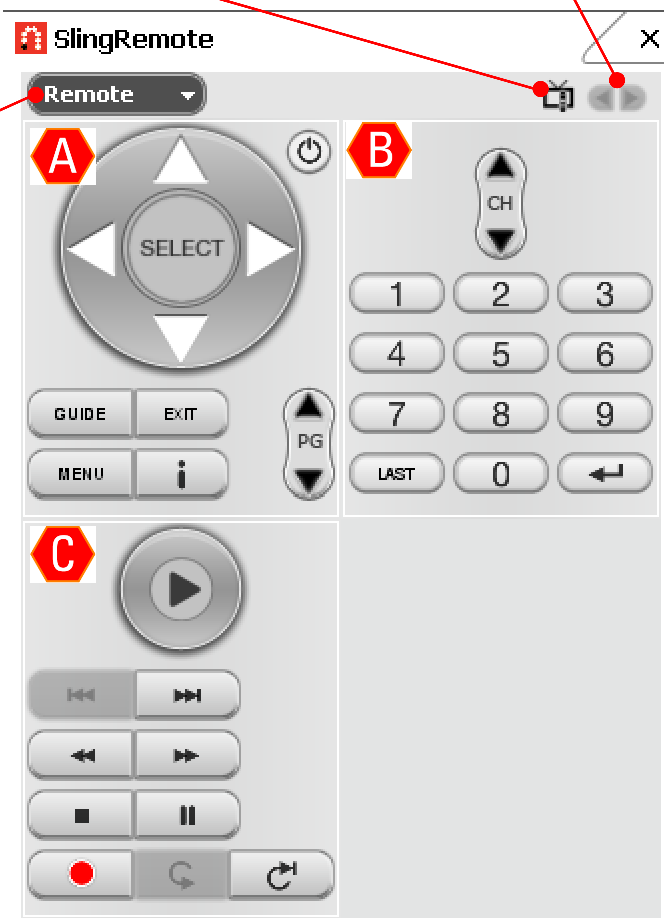
SlingPlayer リモコンには Slingbox に接続してある機器に対応する操作ボタンが表示されます。DVR を接続している場合は、録画番組再生などの動作をリモコン操作できます。SlingPlayer から録画を予約することも可能です。SlingRemote を使用すると、Slingbox に接続しているあらゆる機器をコントロールできます。56 ページの「SlingRemote を利用する」をご覧ください。

ここに掲載した SlingRemote は一般的な DVR に対応させたものですので、お使いの機器では異なる場合があります。

A. メニューとガイドの操作： お使いのケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR のメニューとガイドを操作できます。

B. チャンネルの操作： テレビ番組をライブで視聴中にチャンネルを切り替えることができます。リモコンのウィンドウを狭く表示しているときは、左矢印または右矢印のボタンをクリックすると、リモコン内のパネル表示位置を入れ替えることができます。リモコンの操作機能は役割別に分けられています。

C. 機能の操作： 録画番組を再生したりライブ放送を視聴するための一般的な機能です。再生、一時停止、前後への飛び越し、早送り、巻き戻しがあります。お使いの DVR を外出先のどこからでも操作できます。お使いの機器のすべてのリモコン機能を利用するには、「Remote」メニューをクリックします。SlingPlayer から DVR を録画予約することもできます。





重要

SlingRemote の外観は Slingbox に接続した機器の種類によって若干異なります。ボタンの機能を知りたいときは、ボタンの上にマウスポインタを動かすと説明が表示されます。



注

SlingRemote に何かのボタンが見えないときは、「Remote」ドロップダウン メニューで探してください。

コントロール モード

SlingStream は「コントロール モード」という仕組みを備えているため、チャンネルを変更する際や、お使いのケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機を操作したり、DVR を早送りする際にすばやく反応できます。ただし、コントロール モードに入ると応答がすばやくなりますが、映像に揺れが生じることがあります。

- **自動（初期設定）**: いずれかのリモコン ボタンを使用すると、コントロール モードが自動的に on / off して応答が早くなります。
- **手動** :SlingRemote の をクリックするとコントロール モードに切り替わります。解除するにはもう一度クリックします。映像の巻き戻しなど、機器の操作に時間がかかる場合に役に立ちます。74 ページの「環境設定」をご覧ください。

SlingStream

SlingStream は Sling Media 社が独自に開発したストリーミング技術です。Slingbox はコンテンツを SlingPlayer にストリーミングするために SlingStream 技術を用います。SlingStream は満足のいく映像再生を実現するために、ネットワークのさまざまな稼動状況に対応するようになっています。

SlingStream はその時点で可能な最良の映像再生を自動的に判断しますが、ユーザーは SlingPlayer の「Options」ウィンドウと Slingbox の「プロパティ」ウィンドウを利用して手動で設定変更できます。



注

ストリーミング開始当初に映像が揺れることがありますが、これは SlingStream がストリームを最適化および調整しているためです。74 ページの「環境設定」と 52 ページの「コントロール モード」をご覧ください。

5: SlingPlayer を利用する

この章では自宅または遠隔地のパソコンでテレビを見る方法を説明します。さらに、リモコンの使い方と、パソコン上でさまざまな形態で表示する方法を説明します。

Slingbox を利用して自宅のテレビを見る

ご自宅で Slingbox を視聴するには SlingPlayer を起動してスタート ボタンを押すだけです。

SlingPlayer を起動する

Slingbox を次のように起動してください。

1. デスクトップで「Launch SlingPlayer」ショートカットをダブルクリックします。
   SlingPlayer が起動します。
2. Slingbox を 1 台だけ利用している場合は「**スタート**」をクリックします。
   必要に応じてパスワードを入力します。これでテレビをすぐに見ることができます。
3. 複数の Slingbox がある場合は Slingbox ディレクトリが開くので、
4. 視聴する Slingbox を選択します。
5. 「**視聴**」をクリックします。以上です。

63 ページの「ディレクトリに新規の Slingbox を追加する」をご覧ください。

詳しくは 45 ページの「SlingPlayer の操作画面」をご覧ください。

この章の内容

以下は第 4 章を参照

- SlingPlayer、SlingRemote、SlingStream などについての説明

以下は第 6 章を参照

- SlingPlayer をカスタマイズする方法

SlingRemote を利用する

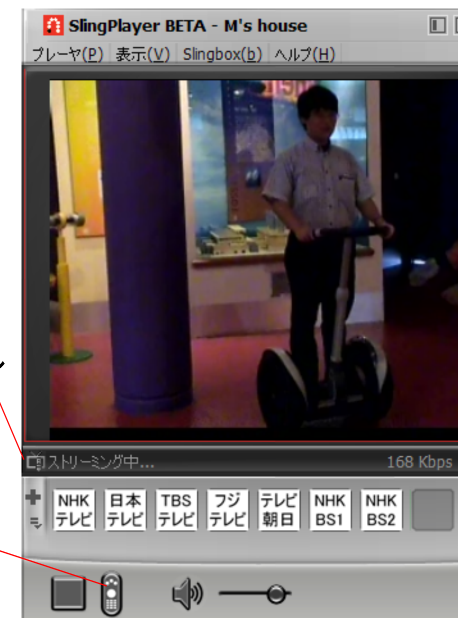
SlingRemote の使い方は、視聴する機器を実際のリモコンで操作するのと同じです。SlingRemote はご利用になる機器によって変わります。たとえば DVD プレーヤを利用している場合は、実際の DVD プレーヤのリモコンと同様の外観、機能になります。DVR を利用している場合なら、実際の録画機器のリモコンと同様の外観、機能になります。SlingRemote は新しい知識を何も必要としません。

SlingRemote は次のように利用します。

1. SlingPlayer の をクリックしてリモコンを表示させます。
2. 実際のリモコンを普通に使う方法でボタン類を操作します。

詳しくは 51 ページの「SlingRemote」をご覧ください。

SlingRemote はリモコンのボタンが押されるとすぐに応答するように作られていますが、ボタンを押してから映像が実際に変化するまでに、若干の遅れが生じる場合があります。52 ページの「コントロール モード」をご覧ください。



コントロール モード

リモコン



ヒント

キーボードの矢印キーを使用して操作することもできます。SlingPlayer のほとんどのメニューとボタンにキーボードショートカットが用意されています。ボタンまたはメニューのショートカットを調べるには、その上にマウス ポインタを移動させます。

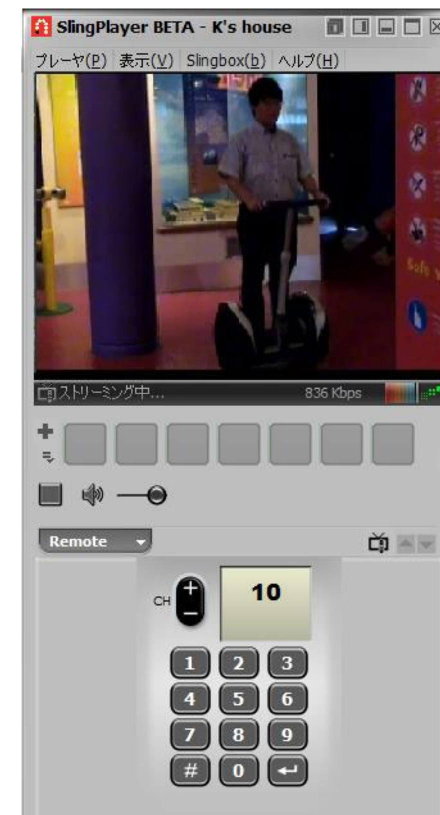
コントロール モード

SlingPlayer にはコントロール モードという機能が備わっています。この機能を利用すると、チャンネルの切り替えが早く実行できます。録画機器の巻き戻しにもこの機能を利用できます。

コントロール モードの入切は次のように操作します。

1. SlingPlayer の をクリックすると、コントロール モードの入切が交互に切り替わります。

表示形態を変更する



テレビを見ながら別の作業を行う便利な方法をご紹介します。SlingPlayer を利用していると、映像を小型化すると同時に SlingRemote をパソコン画面の端に寄せたい場合が出てきます。たとえば Web をサーフィンしながら、あるいはメールを打ち込みながらテレビを見たい場合です。SlingPlayer の右上角に並んでいるウィンドウ アイコンは、このような場合を想定しています。

キーボード ショートカットを使用して SlingPlayer を画面上ですばやく移動することもできます。アイコンまたはボタンの上にマウスポインタを動かすと、そのショートカットを調べることができます。

表示形態は次から選べます。

- ウィンドウ形式
- 左ドック
- 右ドック
- フルスクリーン表示

ウィンドウ形式

SlingPlayer は初期設定ではウィンドウ形式で表示されます。SlingPlayer を起動するとこの形式で画面に表示されます。

別の表示形式からウィンドウ形式の表示に戻すには次のように操作します。

1. SlingPlayer の をクリックします。
   SlingPlayer がウィンドウ形式になります。
   59 ページの表 5-1「SlingPlayer のさまざまな表示形態」をご覧ください。

最小化

音楽 CD やスポーツ解説などのように、SlingPlayer の音声を聴くだけの場合は SlingPlayer を最小化して Windows のタスクバーに収めることができます。

SlingPlayer の最小化は次のように操作します。

1. SlingPlayer の ▬ をクリックします。
   SlingPlayer が最小化して Windows のタスクバーに表示されます。元に戻すには SlingPlayer を示すタスクバーをクリックします。
   59 ページの表 5-1「SlingPlayer のさまざまな表示形態」をご覧ください。

ドック形式

別のアプリケーションを開いてフルスクリーンで表示している場合は、左ドック用または右ドック用のウィンドウ操作アイコンをクリックすると、SlingPlayer の大きさが変わります。この表示は「SlingBar」と呼びます。映像とすべての操作アイコンが使いやすいように表示されます。SlingBar の幅を調整するには、SlingBar ウィンドウの端をクリックしたままマウスを動かします。45 ページの「SlingPlayer の操作画面」をご覧ください。

SlingPlayer の表示を左ドック / 右ドックに変えるには次のように操作します。

1. 左ドックは SlingPlayer の◧をクリックします。右ドックは◨をクリックします。
   SlingPlayer のドックが画面の片側に表示され、他のウィンドウの大きさが調節されます。
   59 ページの表 5-1「SlingPlayer のさまざまな表示形態」をご覧ください。

フルスクリーン表示

心ゆくまでテレビを見たいとき（メールを送ったり、文書作成をしなくてもよいとき）は、画面全体でテレビを見ることができます。

フルスクリーン表示にするには次のように操作します。

1. SlingPlayer の□をクリックします。
   SlingPlayer が最大化して、他のウィンドウがすべて隠れます。
   59 ページの表 5-1「SlingPlayer のさまざまな表示形態」をご覧ください。

画面に残った SlingBar を取り除きたい場合は次のように操作します。

1. SlingPlayer の をクリックすると、操作アイコンの表示と非表示が交互に切り替わります。
2. 隠した操作アイコンを再び表示したいときはマウスを動かします。



注

ピンを押し込むと SlingPlayer の操作アイコンは画面に常時表示されるようになります。

SlingPlayer と SlingRemote の大きさを変更する

SlingPlayer と SlingRemote の大きさは任意に変えることができます。

SlingPlayer または SlingRemote の大きさを変えるには次のように操作します。

1. 右側、角、または下辺をクリックしたままマウスを動かします。
2. リモコンは画面の好きな場所に置くことができるほか、SlingPlayer のどちらかの側面にくっつけることもできます。この状態では SlingPlayer の上端をクリックしたままマウスを動かすと、SlingRemote をくっつけたまま SlingPlayer を移動することができます。

表 5-1: SlingPlayer のさまざまな表示形態

ウィンドウ形式の SlingPlayer	左ドックの SlingBar	SlingPlayer を操作アイコン付きでフルスクリーン表示
最小化した SlingPlayer	右ドックの SlingBar	SlingPlayer を操作アイコンなしでフルスクリーン表示

Slingbox で複数のオーディオ / ビデオ入力を使用する

Slingbox は最大 3 つの オーディオ / ビデオ入力（Antenna / Cable、S- ビデオ、A/V）を使用できます。ただし、初めて SlingPlayer をインストールする際はそのうち 1 種類のみしか接続できません。残りの 2 種類の Slingbox 入力端子は、最初のセットアップ作業が完了した後で AV 機器を追加する際に使用できます。

たとえば、ケーブルテレビ放送受信機または DVR を Slingbox の Antenna/Cable 入力端子に接続した場合は、後から DVD プレーヤーを A/V 入力端子に接続します。接続した 2 種類の入力は Slingbox の使用中に切り換えることができます。

インストールに関する説明は、18 ページの「他の AV 機器を接続する」を参照してください。

入力を切り換える

1. Slingbox のストリーミング中に「**Slingbox**」メニューから「**ビデオ入力**」を選択します。
2. 視聴したい入力を選択します。

   SlingPlayer は指定された入力へ切換えてから、対応するリモコンを表示します。

Slingbox を遠隔から視聴する

Slingbox を遠隔から視聴しようとすると、Slingbox からインターネット経由でコンテンツのストリーミングが始まります。インターネットを利用できる環境なら、どこからでも Slingbox を視聴できます。これを行うには、最初のセットアップ中に遠隔からの視聴を可能にする設定にしておく必要があります。未設定のときは 73 ページの「ネットワークの設定」をご覧ください。



重要

Slingbox を遠隔視聴するパソコンには SlingPlayer をインストールしておく必要があります。

Slingbox を遠隔から視聴するには次のように操作します。

1. デスクトップで「**Launch SlingPlayer**」ショートカットをダブルクリックします。SlingPlayer が起動します。
2. ビデオ ウィンドウの下をクリックするか、「表示」メニューから「**Slingbox ディレクトリ**」を選択します。
3. 遠隔視聴する Slingbox を選択します。目的の Slingbox が見つからない場合は、Slingbox Finder ID を使ってご自分のディレクトリに追加する必要があると考えられます。63 ページの「ディレクトリに新規の Slingbox を追加する」をご覧ください。

遠隔から視聴するときの再生品質

遠隔から Slingbox を利用する方法は、ご自宅での視聴とまったく同じです。しかしストリーミングの品質は、使用しているパソコンとご自宅の Slingbox（または視聴している任意の Slingbox）との間のトラフィック状態により影響を受けます。



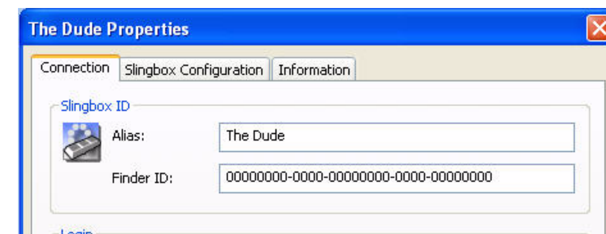
ご注意

あなたが Slingbox を利用すると、ご自宅のテレビ機器を実際に操作することになります。そのため、あなたが外出中に誰かが家のテレビを見ている状況ではチャンネル争いが起きるかもしれません。

ストリーミングの品質（または音声 / ビデオの品質）は、ビットレートと呼ばれる数値で表されます。あるコネクションにおけるビットレートは Kbps（キロビット / 秒）で示されます。ビットレートが高いほど、ストリーミング品質は向上します。現在のストリーミングのビットレートを見るには、「**表示**」メニューから「**統計情報表示**」を選択した後で速度表示の上でクリックすると、ストリーミングのフレームレートを表示できます。

Slingbox Finder ID

Slingbox Finder ID はお使いの Slingbox を個別に識別するための番号です。この ID 番号は SlingPlayer ソフトウェアを初めてインストールする時に表示されます。ご自宅の Slingbox を遠隔から利用するために、自宅とは別のパソコンに SlingPlayer をインストールする場合でも、この Finder ID を使用します。
24 ページの「Slingbox Finder サービス（無料）」をご覧ください。



Slingbox のソフトウェアをインストールする際に表示される Slingbox Finder ID を書き留めておかなかった場合は、SlingPlayer から見つけることができます。

Slingbox Finder ID を見つける

Slingbox Finder ID を見つけるには次のように操作します。

1. 「表示」メニューから「**Slingbox ディレクトリ**」を選択します。
2. 利用したい Slingbox をクリックし、「**プロパティの編集**」を選択します。
3. 「**コネクション**」タブをクリックします。

   Slingbox Finder ID が画面上に表示されます。新規の Slingbox をディレクトリに追加する時は、この番号を入力します。63 ページの「ディレクトリに新規の Slingbox を追加する」をご覧ください。

ディレクトリに新規の Slingbox を追加する

ローカル LAN 上に接続されている自宅用 Slingbox およびその他の Slingbox は、SlingPlayer をインストールする際に自動的にディレクトリに追加されます。別の Slingbox を追加するには 2 通りの方法があります。

- Finder ID を利用する方法。Finder ID を使用して Slingbox を追加する（63 ページ）をご覧ください。
- ドメイン名または IP アドレスを利用する方法。ドメイン名または IP アドレスを使用して Slingbox を追加する（63 ページ）をご覧ください。

Finder ID を使用して Slingbox を追加する

Finde ID は Slingbox を区別するために与えられる一意の番号です。Slingbox の Finder ID を見つけるには 62 ページの「Slingbox Finder ID を見つける」をご覧ください。

Finder ID を利用してご自分のディレクトリに Slingbox を追加するには次のように操作します。

1. 「表示」メニューから「**Slingbox ディレクトリ**」を選択します。
2. 「**Slingbox の追加**」をクリックします。
3. 目的とする Slingbox の Finder ID を「**Finder ID**」フィールドに入力します。
4. 「**OK**」を選択して、この Slingbox をディレクトリに追加します。

ドメイン名または IP アドレスを使用して Slingbox を追加する

あなたが熟練したユーザーの場合は、ドメイン名または IP アドレスを使用して Slingbox を追加することもできます。

1. 「**ダイレクト接続**」の真下にあるチェック ボックスをクリックします。
2. 追加する Slingbox のドメイン名または IP アドレス、およびポート番号を入力します。
3. 「**OK**」を選択して、この Slingbox をディレクトリに追加します。



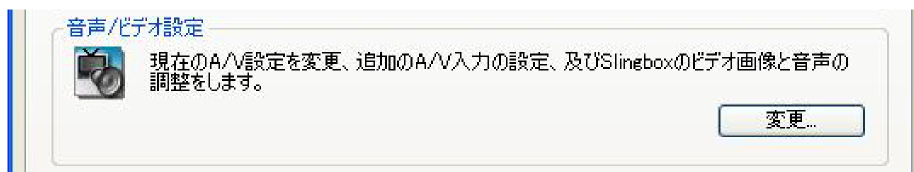
注

IP アドレスを使用する場合は、ISP が顧客の IP アドレスを随時変更する場合が多いことに注意してください。

6: SlingPlayer のカスタマイズ

SlingPlayer はご自分の必要にあわせてカスタマイズできます。例えば、ゲーマーが喜びそうな未来的なスキンや、簡素なクラシック スキンを利用できます。お気に入りを追加することもできますし、グループを作ることもできますので、チャンネル切り替えやその他の操作がすばやくできるようになります。この章では好みに合わせるための他の設定項目についても説明します。

音声とビデオの設定



Slingbox 上の Antenna / Cable 入力を A/V 入力に切り換えるなど、Slingbox へのケーブル接続を変更した場合は、SlingPlayer の設定も変更する必要があります。また、音声およびビデオの設定を行うだけでなく、Slingbox の各入力を使用できるようにセットアップすることもできます。

Slingbox の音声またはビデオの設定変更は次のように操作します。

1. 「表示」メニューから「Slingbox ディレクトリ」を選択します。

   Slingbox ディレクトリが表示されます。
2. 変更する Slingbox を選択して、「**プロパティの編集**」をクリックします。

   Slingbox プロパティのウィンドウが表示されます。
3. 「**Slingbox の構成**」タブを選択します。
4. 音声 / ビデオセットアップのセクションで「**変更**」をクリックします。

   Slingbox のセットアップが始まります。画面に表示される指示に従ってください。
5. 「**次へ**」をクリックします。
6. お使いの Slingbox の設置場所を一覧から選びます。「**次へ**」をクリックします。

この章の内容

以下は第 5 章を参照

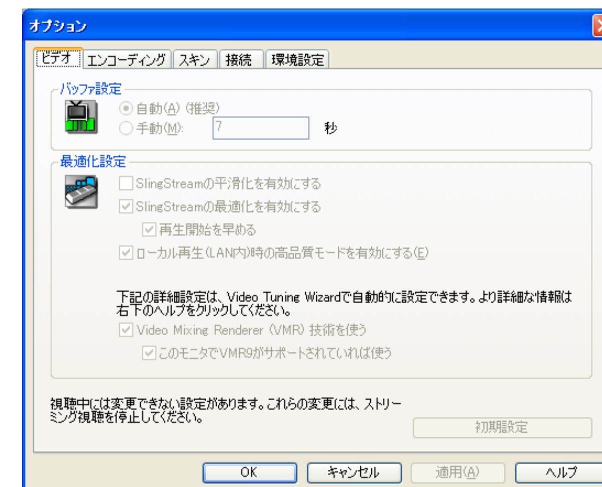
- SlingPlayer の使い方

以下は第 7 章を参照

- SlingPlayer と Slingbox をアップグレードする手順

7. 入力ケーブルの種類を一覧から選択します。「**次へ**」をクリックします。
8. 必要に応じて音声とビデオを調整します。「**次へ**」をクリックします。
9. お使いの Slingbox に接続した機器を選択します。「**次へ**」をクリックします。
   機器の種類によっては、他と同様の設定でも手順が異なる場合があります。「**次へ**」をクリックして次の画面へ進みます。
10. 「**次へ**」をクリックすると設定内容が保存されます。
11. 「**完了**」をクリックします。
   セットアップ画面が閉じて変更内容が機能するようになります。

ビデオの設定オプション



SlingStream は自動的に映像再生の最適化を行いますが、次の場合はユーザー自身でカスタマイズすることもできます。

- 一定以上の帯域幅を SlingPlayer に消費させたくない場合
- SlingStream の初期設定では映像の品質がよくない場合

ビデオの設定オプションを変更するには次のように操作します。

1. 「プレーヤ」メニューから「SlingPlayer オプション」を選択します。
   「オプション」ウィンドウが表示されます。
2. 「ビデオ」タブで次の設定を変更すると、映像再生の品質をカスタマイズできます。

- **自動バッファリング** : ネットワークの現在の稼動状況に基づいて、自動的に最適なバッファ サイズが選ばれます。自動バッファリングのままにしておくことをお勧めします。
- **手動バッファリング :** 希望のバッファ サイズを秒単位で入力します。
- **SlingStream の平滑化を有効にする :** 再生する映像フレーム間のフレーム飛びを防ぎます。
- **SlingStream の最適化を有効にする :** 帯域幅の少ない状況下でも映像の再生をスムーズに保つのに役立ちます。
- **再生開始を早める :** Slingbox を選んで「**スタート**」を押すと直ちに映像を鑑賞できるようになります。SlingStream の平滑化を有効にした場合にのみ選択できます。
- **VMR の設定** : 適切に設定します。67 ページの「VMR9 (Video Mixing Renderer)」をご覧ください。
- **初期設定** : 今行っている変更を取り消す場合は、このボタンをクリックして初期設定に戻します。

3. 「**OK**」をクリックして変更内容を保存します。

VMR9 (Video Mixing Renderer)

VMR9 はビデオの性能を向上させる技術です。この機能をサポートするパソコンの映像再生性能が向上します。通常、Microsoft® Windows XP 以降を搭載するパソコンで利用できます。お使いのパソコンのビデオ カードとドライバが VMR9 をサポートしている場合のみ、SlingPlayer で機能します。初期設定では、SlingPlayer は VMR9 の使用を試みます。

最小限の動作条件： VMR9 が機能するには、お使いのパソコンが次の最低条件を満たしている必要があります。

- **DirectX 9**:67 ページの「DirectX のバージョンを確認する」をご覧ください。
- **ビデオカードの最新ドライバ** : 最新バージョンはカード製造元から入手してください。
- **VMR9 を使用するための設定機能** : ビデオカードの取扱説明書を参照してください。

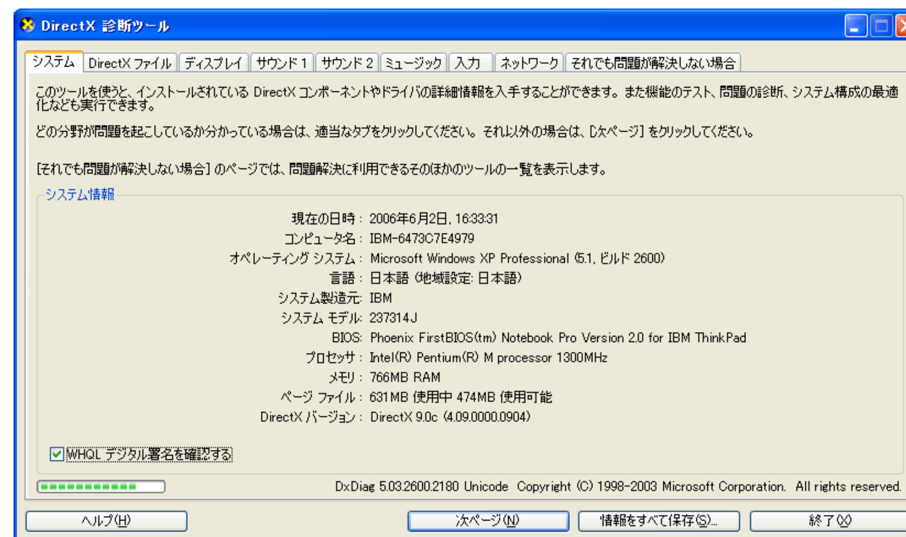
VMR9 の必要性について 以上のような手を尽くしても、ご使用のパソコンが VMR9 を完全にサポートできないことがあります。しかし、その場合でも Slingbox のビデオ再生に悪い影響を与えることはありません。Slingbox を利用するために VMR9 が必ず必要というわけではありません。VMR9 が使えるかどうかに関わらず、SlingPlayer は優れた映像再生を行います。

DirectX のバージョンを確認する

DirectX は API のライブラリです。Microsoft Windows で実行するマルチメディア関連のタスクを容易に実行するためのものです。

DirectX のバージョンを確認するには次のように操作します。

1. Windows の「スタート」メニューから「ファイル名を指定して実行」を選択します。
   「ファイル名を指定して実行」ウィンドウが表示されます。
2. 「dxdiag」と入力して「**OK**」をクリックします。
   DirectX 診断ツールが表示されます。
3. 「システム」タブの中に DirectX のバージョンが記載されています。



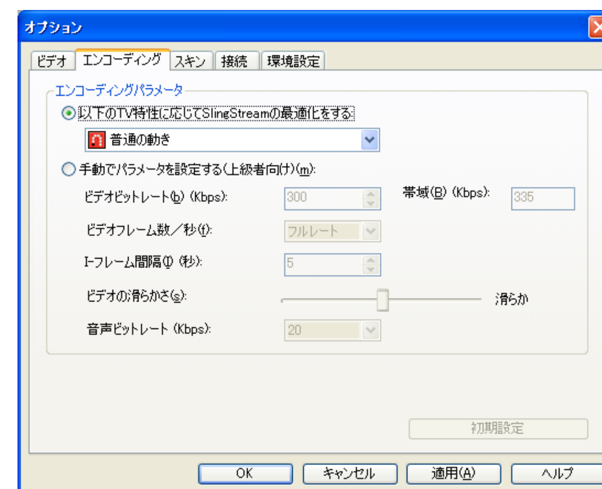


ヒント

DirectX の最新版は次の URL からダウンロードできます。
http://www.microsoft.com/directx

エンコーディングの設定

Slingbox のストリーミング特性を調整する必要はほとんどありませんが、視聴するコンテンツの種類によっては、SlingStream を微調整できます。



エンコーディングの設定を変更するには次のように操作します。

1. 「プレーヤ」メニューから「オプション」を選択します。

   「オプション」ウィンドウが表示されます。

2. 「エンコーディング」タブで次の設定を変更すると、ストリーミング特性を変えることができます。

   - **自動設定** :「**以下の TV 特性に応じて SlingStream の最適化をする**」を選択します。68 ページの「エンコーディングの自動設定」をご覧ください。
   - **手動設定** :「**手動でパラメータを設定する（上級者向け）**」を選択します。69 ページの「エンコーディングの手動設定」をご覧ください。

3. 「**OK**」をクリックして変更内容を保存します。

エンコーディングの自動設定

ストリーミング再生の最適化は次の 3 種類のテレビ プロファイルから 1 つを選択できます。ご視聴の必要に応じて選択してください。

- **遅い動き** : 動きがほとんどない一方、細部が多いコンテンツに最適です。
- **普通の動き** : ほとんどのコンテンツに最適です。初期設定としてお勧めします。
- **早い動き** : アクション映画やスポーツに適しています。

エンコーディングの手動設定

テレビの視聴状態を手動で調整する場合は「**手動でパラメータを設定する(上級者向け)**」を選択します。手動を選択した場合は、映像品質の自動監視や自動調整が行われません。ネットワークの稼動状態が変動すると、映像のストリーミング品質が低下することがあります。通常は自動設定で最適になりますが、次の設定の変更を試みることができます。

- **ビデオビットレート:**映像ビットレートが高いほど、映像品質が高くなります。
- **ビデオフレーム数 / 秒 :**10 フレーム / 秒を下回るとフレーム飛びが発生します。20 フレーム / 秒以上あれば、スムーズに見えます。
- **I- フレームの間隔** : ネットワークを経由してビデオをストリーミングするときは、各フレーム間の差分だけを表示するための圧縮技術が使用されますが、その映像を普通に見えるようにするために補助的に使用されるのが I- フレームです。I- フレームの間隔を短く設定すると映像品質は向上しますが、帯域幅の消費量が増えます。この数値を高く設定することで良好な映像品質を得られる場合があります。
- **ビデオの滑らかさ** : 再生の滑らかさを上げると、アクション シーンは自然に見えますが、映像の細部は不明瞭になります。映像を鮮明にすると、アクションシーンはフレーム飛びすることがありますが、細部がつぶれません。再生を最も滑らかにするにはスライダーを左端へ動かします。もっとも鮮明にするにはスライダーを右端へ動かします。
- **音声ビットレート:**音声ビットレートが高いほど音声品質が良くなります。ストリーミング中はこの設定を変更できません。
- **帯域:**この手動設定でビデオ ストリーミングを適切に行なうために必要なネットワーク帯域幅が表示されます。ネットワークの稼動状態が悪くて帯域幅が十分でない場合は、設定のレベルが高すぎて映像がときどき止まることがあります。手動では適切な設定が見つからない場合は自動設定に戻してください。ストリーミング中はこの設定を変更できません。



ヒント

今行っている変更を取り消す場合は、「**初期設定**」をクリックして初期設定に戻します。

スキン



うれしいことに、SlingPlayer はスキンを取り替えることができます。スキンとは外観のグラフィック デザインをカスタマイズするものです。好みに合わせて SlingPlayer の見栄えを変えることができます。SlingPlayer には 4 種類のスキンが用意されています。さらに次の URL からスキンをダウンロードできます。
http://www.slingmedia.jp/support

スキンを取り替える

選ぶことは楽しみです。気分に合ったスキンに替えましょう。

スキンを変更するには次のように操作します。

1. 「プレーヤ」メニューから「SlingPlayer オプション」を選択します。
   「オプション」ウィンドウが表示されます。
2. 「スキン」タブの中からスキンを選択します。
   そのスキンを SlingPlayer にかぶせた絵が表示されます。
3. 「**適用**」をクリックします。
   指定したスキンは SlingPlayer を次回起動したときに使用されます。



注

指定したスキンを有効にするには SlingPlayer を起動しなおす必要があります。

新しいスキンの追加



新規のスキンは追加操作をしないと SlingPlayer に使えません。

新しいスキンを追加するには次のように操作します。

1. 「プレーヤ」メニューから「SlingPlayer オプション」を選択します。
   「オプション」ウィンドウが表示されます。
2. 「スキン」タブの中の「**スキン追加情報**」をクリックします。
   別の方法として、ブラウザで http://www.slingmedia.jp/slingbox/skins/slingplayer にアクセスすることができます。
3. 希望するスキンをパソコンの好きな場所にダウンロードしてください。
4. 「オプション」ウィンドウで「**追加**」をクリックします。
   「SlingPlayer スキンのインポート」ウィンドウが表示されます。
5. ダウンロードしたスキンのある場所を探して、スキンを選択します。「**開く**」をクリックします。
   この新しいスキンが SlingPlayer に追加されます。



注

集めたスキンはひとつのフォルダに保存することをお勧めします。

スキンを削除する

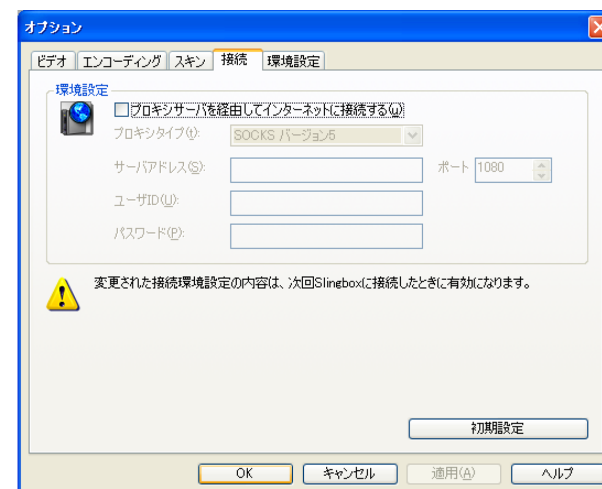


飽きたスキンは削除できます。ひとつ削除すれば数キロバイトの節約になります。

スキンを削除するには次のように操作します。

1. 「プレーヤ」メニューから「SlingPlayer オプション」を選択します。
   「オプション」ウィンドウが表示されます。
2. 「スキン」タブの中で削除するスキンを選択します。
3. 「**削除**」をクリックします。
   確認を求められます。
4. 「**OK** 」をクリックすると、パソコンからそのスキンが削除されます。

接続の設定



インターネット上の特定の外部リソースへのアクセスを防ぐために、ファイアウォールを使用している企業があります。オフィスから Slingbox を使用する際にトラブルが生じるときは、このファイアウォールが原因の可能性があります。Slingbox への接続に問題がある場合は、映像再生用コンテンツのある Web サイトに接続してみてください。そのサイトからストリーミングできない場合は、そのオフィスからはご自宅の Slingbox をストリーミングできない可能性があります。

また、オフィスのワークステーションとインターネットの間で、セキュリティ目的のためにプロキシ サーバーが使用されていることがあります。インターネットへの接続にプロキシ サーバーを使用している場合、Slingbox の視聴に問題がある時はプロキシ サーバーの情報を入力する必要があります。

この情報を入力するには次のように操作します。

1. 「プレーヤ」メニューから「SlingPlayer オプション」を選択します。

   「オプション」ウィンドウが表示されます。
2. 「接続」タブでプロキシ サーバーの情報を入力するためにチェック ボックスにチェックを入れます。
3. プロキシ サーバーの情報を入力します。

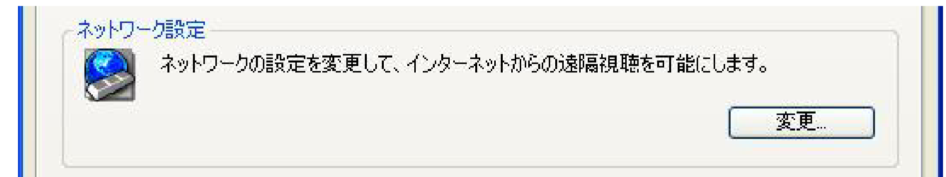
   この情報はご利用になっているオフィス ネットワークに固有のものです。詳しくはシステム管理者に問い合わせてください。
4. 「**OK**」をクリックして変更内容を保存します。



注

今行っている変更を取り消す場合は、「**初期設定**」をクリックして初期設定に戻します。

ネットワークの設定

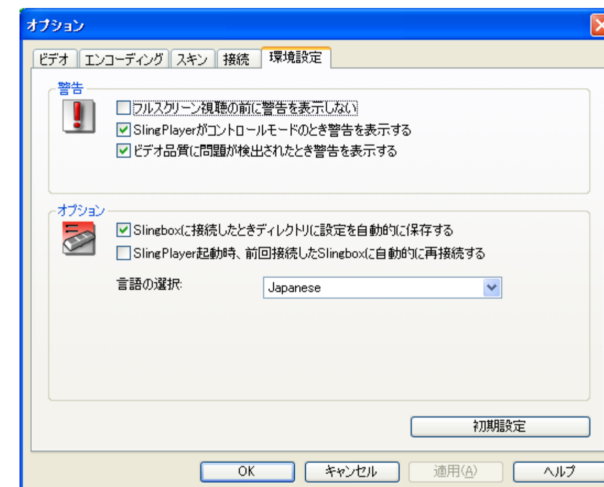


SlingPlayer を最初にインストールした際に遠隔からの視聴をセットアップしなかった場合、またはネットワーク設定を変更する場合は、次の手順に従ってください。

ネットワークの設定を変更するには次のように操作します。

1. 「表示」メニューから「Slingbox ディレクトリ」を選択します。
   Slingbox ディレクトリが表示されます。
2. 変更する Slingbox を選択して、「**プロパティの編集**」をクリックします。
   Slingbox プロパティのウィンドウが表示されます。
3. 「**Slingbox の構成**」タブを選択します。
4. 「ネットワークの設定」のセクションで「**変更**」をクリックします。
   Slingbox のセットアップが始まります。画面に表示される指示に従ってください。
5. 「**次へ**」をクリックします。
6. 遠隔からの視聴をする場合はチェック ボックスにチェックを入れます。「**次へ**」をクリックします。
7. ルータを設定する方法を選択します。「**次へ**」をクリックします。
8. 半自動または手動を選択した場合は次のように操作します。
   a. IP アドレス、サブネット マスク、デフォルト ゲートウェイを入力します。「**次へ**」をクリックします。
   b. ポート番号を入力します。「**次へ**」をクリックします。
   c. 自動生成された Slingbox 情報をルーター側の管理画面に入力します。
9. 「**遠隔視聴のテスト準備ができました**」を選択します。「**次へ**」をクリックします。
10. Finder ID をメモしておき、「**次へ**」をクリックします。
11. 遠隔視聴の検証が終了したら「**次へ**」をクリックします。
12. 「**完了**」をクリックします。
    セットアップ画面が閉じて変更内容が機能するようになります。

環境設定



「環境設定」タブには、その他に Slingbox を便利にする設定があります。

1. 「プレーヤ」メニューから「オプション」を選択します。

   「オプション」ウィンドウが表示されます。

2. 「環境設定」タブで次の設定ができます。

- **フルスクリーン視聴の前に警告を表示しない** : この警告は、標準のテレビ解像度（幅 640 ピクセル× ; 高さ 480 ピクセル）より高い解像度で Slingbox を視聴しようとすると、表示されます。警告の表示を止めるには、このチェック ボックスをオンにします。
- **SlingPlayer がコントロールモードのとき警告を表示する** :SlingStream は「コントロール モード」という仕組みを備えているため、チャンネルを変更する際や、お使いのケーブルテレビ受信機、衛星放送受信機、または DVR を操作する際にすばやく反応できます。ただし、コントロール モードに入ると応答がすばやくなりますが、映像に揺れが生じることがあります。Control Mode をオフにして標準の表示モードに戻すよう促す警告を表示させることができます。
- **ビデオ品質に問題が検出されたとき警告を表示する** :SlingPlayer は映像再生における問題発生を検出することが可能で、警告を表示します。この機能を止めるにはチェックを外します。
- **Slingbox に接続したときディレクトリに設定を自動的に保存する** : この機能を選択すると、SlingPlayer が新規の Slingbox に接続した際に、その Slingbox の Slingbox ID が Slingbox ディレクトリに自動的に保存されます。チェックを外すと、その Slingbox はリモートでアクセスする際に手動でディレクトリへ追加する必要があります。
- **SlingPlayer 起動時、前回接続した Slingbox に自動的に再接続する** : チェックを入れておくと、ソフトウェア起動時に前回視聴していた Slingbox へ自動的に再接続を始めます。利用する Slingbox が 1 台のみの場合は、この機能により迅速に接続できます。
- **言語の選択** :SlingPlayer の言語設定を変更すると別の言語で利用できます。ドロップダウン リストから希望する言語を選択してください。

3. 「**OK**」をクリックして変更内容を保存します。



注

今行っている変更を取り消す場合は、「**初期設定**」をクリックして初期設定に戻します。

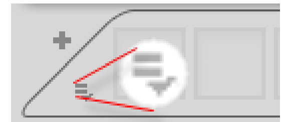
お気に入り

頻繁に利用するチャンネルを「お気に入り」として簡単に追加できます。ワンクリックでチャンネルを再生できるようになります。いくつかのチャンネルが登録されており、その中から選択することができます。適当と思うアイコンがない場合は、ご自分で絵を用意してチャンネルのロゴとして使用できます。お気に入り一覧には「チャンネル UP」や「チャンネル DOWN」のような操作ボタンも作れます。

SlingPlayer ではお気に入りのチャンネルをグループにまとめることもできます。たとえばスポーツ関連のチャンネルをひとつのグループにまとめ、ニュース関連は別のグループにまとめることができます。

お気に入りのグループ

グループには似たようなお気に入りチャンネルや操作ボタンを集めて保存できます。作れるグループの数には制限がありません。



グループを利用する

グループを利用するには次のように操作します。

1. SlingPlayer の をクリックします。一覧からグループをひとつ選択します。
   そのグループに入っているすべてのアイコンが「お気に入り」バーに表示されます。

グループを追加する

グループを追加するには次のように操作します。

1. SlingPlayer の をクリックします。一覧から「**新規作成**」を選択します。
   「お気に入りグループを編集する」ウィンドウが表示されます。
2. 新しいグループの名前と説明を入力します。
3. 「**OK**」をクリックします。SlingPlayer が新しいグループを作成します。

グループの名前を変更する

グループの名前を変更するには次のように操作します。

1. SlingPlayer の をクリックします。一覧の中から名前を変更するグループを選択します。
   そのグループに入っているすべてのアイコンが「お気に入り」バーに表示されます。
2. SlingPlayer の をもう一度クリックします。「グループ」メニューから「名前の変更」を選択します。
   「お気に入りグループを編集する」ウィンドウが表示されます。

3. そのグループの名前と説明を変更します。
4. 「**OK**」をクリックします。グループが更新されます。

グループを削除する

グループを削除するには次のように操作します。

1. SlingPlayer の をクリックします。一覧の中から削除するグループを選択します。
   そのグループに入っているすべてのアイコンが「お気に入り」バーに表示されます。
2. SlingPlayer の をもう一度クリックします。「グループ」メニューから「削除」を選択します。
   確認を求められます。
3. 「**OK**」をクリックして、そのグループを削除します。



注

グループを削除すると、そのグループに入っているチャンネルも削除されます。

グループをエクスポート / インポートする

Slingbox を複数のパソコンから利用している場合は、お気に入りを何回も作成せずに、インポートまたはエクスポートすることができます。

グループをエクスポートするには次のように操作します。

1. SlingPlayer の をクリックします。エクスポートするグループを選択します。
2. SlingPlayer の をクリックします。「**エクスポート**」を選択します。
   希望するフォルダを指定して「**保存**」をクリックします。お気に入りの情報は .SPF ファイルとして保存されます。

グループをインポートするには次のように操作します。

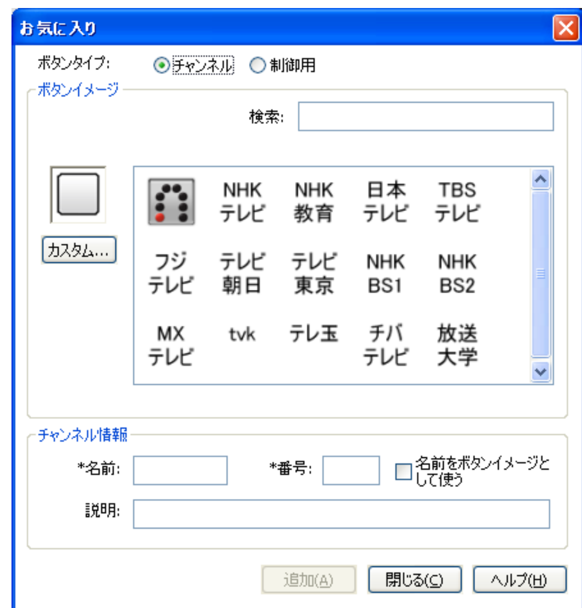
1. SlingPlayer の をクリックします。「**インポート**」を選択します。
   「お気に入りグループのインポート」ウィンドウが表示されます。
2. 「**Browse**」をクリックします。
   必要なフォルダを指定して、目的の .SPF ファイルを選択し、「**開く**」をクリックします。お気に入りの情報がご自分の SlingPlayer にインポートされます。



注

Sling Media 社の Web サイトから、定義済みのお気に入りグループをダウンロードすることもできます。「お気に入りグループのインポート」ウィンドウの「**Search Online**」をクリックしてください。希望のグループをご自分のパソコンにダウンロードした後で、SlingPlayer にインポートします。

お気に入りのチャンネルを追加する



「お気に入り」にチャンネルを追加すると、テレビを見ることがいっそう楽しくなります。チャンネルの番号を覚える必要がありませんし、つまらないチャンネルを飛ばしてチャンネルを切り替えることができます。

お気に入りのチャンネルを追加するには次のように操作します。

1. チャンネルを追加するグループを選択します。
2. SlingPlayer の ＋ をクリックします。
   「お気に入り」ウィンドウが表示されます。
3. 「**チャンネル**」を選択します。
4. 追加するチャンネルの名前を検索して選択します。目的のアイコンが見つからない場合は次のようにします。
   - 「**カスタム**」をクリックして、パソコンに用意してある希望のアイコンを探して選択します。
   - http://www.slingmedia.jp/slingbox/skins/slingplayer にアクセスして、ご自分の国に関連しているチャンネル アイコンをダウンロードします。
   - 「**名前をボタンイメージとして使う**」を選択します。これでそのチャンネルの名前がアイコンに書き込まれます。
5. そのチャンネルの名前を入力します。そのアイコンの上にマウスカーソルを置くと、この名前がツールチップとして表示されます。
6. チャンネル番号を入力します。
7. そのチャンネルの簡単な説明を入力します。
8. 「**追加**」をクリックします。そのチャンネルとアイコンが「お気に入り」バーに追加されます。
9. 以上の手順を繰り返して、必要なだけチャンネルや操作ボタンを追加します。「**閉じる**」をクリックしてこのウィンドウを閉じます。79 ページの「お気に入りに操作ボタンを追加する」をご覧ください。



注

http://www.slingmedia.jp/slingbox/skins/slingplayer にアクセスして、ご自分の国に関連しているチャンネル アイコンをダウンロードしてください。

お気に入りに操作ボタンを追加する

お気に入りに操作ボタンを追加すれば、接続した機器をすばやく操作できますし、リモコンを使用する必要がなくなります。



お気に入りの操作ボタンを追加するには次のように操作します。

1. チャンネルを追加するグループを選択します。
2. SlingPlayer の をクリックします。
   「お気に入り」ウィンドウが表示されます。
3. 「**制御用**」を選択します。
4. 追加する操作ボタンの名前を検索して選択します。目的のアイコンが見つからない場合は次のようにします。
   - 「**カスタム**」をクリックして、パソコン上の目的のアイコンを探して選択します。
   - 「**名前をボタンイメージとして使う**」を選択します。これでそのチャンネルの名前がアイコンに書き込まれます。
5. その操作ボタンの名前を入力します。そのアイコンの上にマウスカーソルを置くと、この名前がツールチップとして表示されます。
6. **>** をクリックして制御コマンドを選択します。
7. 「**追加**」をクリックします。その操作ボタンとアイコンがお気に入りバーに追加されます。
8. 以上の手順を繰り返して、必要なだけチャンネルや操作ボタンを追加します。「**閉じる**」をクリックしてこのウィンドウを閉じます。78 ページの「お気に入りのチャンネルを追加する」をご覧ください。



注

お使いのマウスにホイール ボタンが付いている場合、お気に入りのエリアにポイントしてホイールを上下に動かすことで、お気に入りのチャンネルを素早くスクロールすることができます。



ヒント

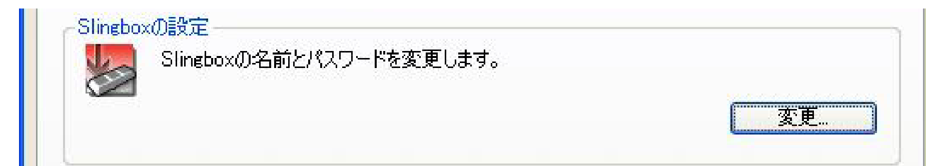
お気に入りには SlingRemote で利用できない操作ボタンを追加できます。

お気に入りのチャンネル / 操作ボタンを修正または追加する

- お気に入りからチャンネルを削除するには、削除するチャンネルを右クリックして、「**削除**」を選択します。
- チャンネルの設定に変更を加えるには、変更するチャンネルを右クリックして、「**変更**」を選択し、修正します。
- お気に入りのチャンネルをすべて削除するには、任意のチャンネルを右クリックして、「**全て削除**」を選択します。

操作ボタンについても手順は同じです。

Slingbox の設定



お使いの Slingbox のパスワード（ユーザー用および管理者用）には重複しないものを選んでください。こうすれば他人が Slingbox を勝手に使用する危険が減ります。パスワードを作成、保護するためのヒントをいくつかご紹介します。

- 定期的にパスワードを変更する。
- 自分のパスワードを他人と共有しない。
- パスワードを書き留めない。思い出しやすくなる工夫をする。
- 辞書に載っている言葉、人名、ペットによく付ける名前などは避ける。
- 英字と数字を適当に混ぜる。

Slingbox の設定を変更するには次のように操作します。

1. 「表示」メニューから「Slingbox ディレクトリ」を選択します。
   Slingbox ディレクトリが表示されます。
2. 変更する Slingbox を選択して、「**プロパティの編集**」をクリックします。
   Slingbox プロパティのウィンドウが表示されます。
3. 「**Slingbox の構成**」タブを選択します。
4. 「Slingbox の設定」のセクションで「**変更**」をクリックします。
   Slingbox のセットアップが始まります。画面に表示される指示に従ってください。
5. 「**次へ**」をクリックします。
6. 必要があれば、お使いの Slingbox の名前を変更します。「**次へ**」をクリックします。
7. お使いの Slingbox に対するユーザー パスワードと管理者パスワードを入力、確認します。「**次へ**」をクリックします。
8. 「**完了**」をクリックします。
   セットアップ画面が閉じて変更内容が機能するようになります。

7: SlingPlayer と Slingbox を最新版に更新する

SlingPlayer と Slingbox ファームウェアは新しいバージョンが定期的にリリースされます。これらのバージョンには機能拡張やバグ修正が行われています。当社は常に視聴品質の向上に努めています。

SlingPlayer の更新

お使いの Slingbox に対応する新しいソフトウェアが随時提供されています。新しいソフトウェアが提供可能になると、画面にメッセージが表示されます。最新版は Web サイトにアクセスしてご自分で確認することもできます。



注

SlingPlayer をご利用になっているときは、更新の前に閉じておいてください。

SlingPlayer を自動的に更新する

SlingPlayer を更新するようにメッセージが表示された場合は、次の手順に従ってください。

1. 更新版が利用可能であるというメッセージが SlingPlayer に表示されたら、「**はい**」をクリックしてダウンロードしてください。

   Slingbox のセットアップが始まります。

2. 「**次へ**」をクリックして、画面に表示される指示に従ってください。
3. 「**完了**」をクリックします。

この章の内容

以下は第 6 章を参照

- SlingPlayer をカスタマイズする方法

SlingPlayer を手動で更新する

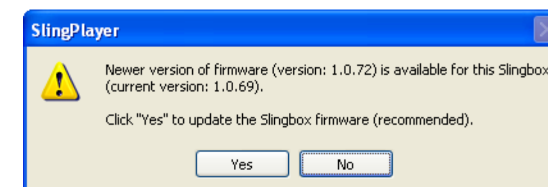
1. 「ヘルプ」メニューから「アップデートの確認」を選択します。
   更新のためのページがブラウザに表示されます。
2. 画面に表示される指示に従ってください。詳しくは 83 ページの「SlingPlayer を自動的に更新する」をご覧ください。

Slingbox の更新

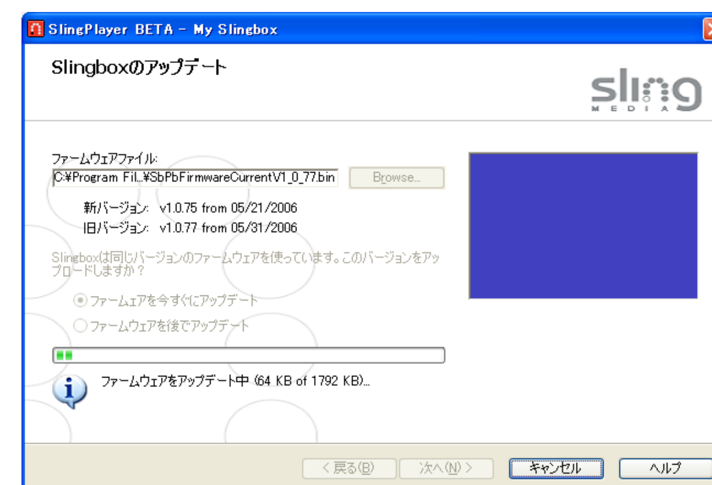
Slingbox ファームウェアは随時、新しいバージョンに更新されます。更新のお知らせが自動的に表示されます。最新版はご自分で確認することもできます。

Slingbox ファームウェアを自動的に更新する

Slingbox ファームウェアを自動的に更新するには次のように操作します。



1. 最新のファームウェアが利用可能なことを知らせる表示が SlingPlayer に出たときは、「**はい**」をクリックします。
   Slingbox のセットアップが始まります。
2. 「**次へ**」をクリックします。
3. 「**ブラウズ**」をクリックして、ファームウェア ファイルが保存されている場所を選択します。
4. 「**ファームウェアを今すぐにアップデート**」を選択します。「**次へ**」をクリックします。
   Sling Media 社の Web サイトから更新用ファイルがダウンロードされます。進行状況はこの画面で見ることができます。次に Slingbox が再起動されます。
5. 「**次へ**」をクリックします。「**完了**」をクリックします。

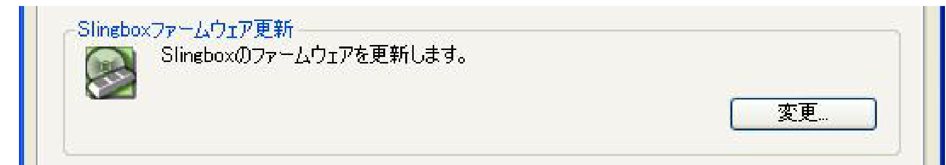




注

すべて初期設定で更新することをお勧めします。

Slingbox ファームウェアを手動で更新する



Slingbox の自動更新に応じることができなかった場合は、手動で更新を行うことができます。

Slingbox ファームウェアを手動で更新するには次のように操作します。

1. 「Slingbox」メニューから「プロパティ」を選択します。

   「Slingbox プロパティ」ウィンドウが表示されます。

2. 「Slingbox の構成」タブの「Slingbox ファームウェアのアップデート」セクションで、「**変更**」をクリックします。

   Slingbox のセットアップが始まります。

3. 画面に表示される指示に従ってください。詳しくは 85 ページの「Slingbox ファームウェアを自動的に更新する」をご覧ください。

8: インストールに関する追加情報

この付録では、第 1 章および第 2 章で扱わなかったセットアップおよびソフトウェア インストールに関するその他の情報を提供します。

ネットワーク接続

ご自宅で通常のセットアップができなかった場合、または別の接続のほうがセットアップが簡単な場合は、この付録の手順に従ってください。また、ご家庭に複数のルーターがある場合は、Slingbox を使用する前にお使いのネットワークを調整しなくてはならない可能性もあります。

SlingPlayer のソフトウェア インストール

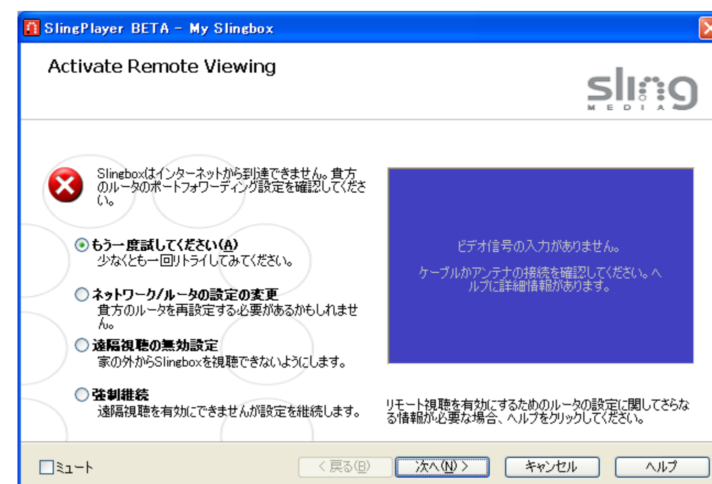
インストールの作業中にホーム ネットワーク上の Slingbox が自動的に検出されますが、**パーソナル ファイアウォール セキュリティ ソフトウェアの種類によっては、このプロセスを遮断したり Slingbox を侵入デバイスとして認識することがあります。**このような場合、Slingbox をネットワーク上のデバイスとして認識できるように、お使いのセキュリティ ソフトウェアの設定を変更する必要があります。お使いのファイアウォール ソフトウェアの設定を調整する方法の詳細は、89 ページ を参照してください。

また、この付録では Slingbox を工場出荷時の設定に戻す方法についても説明します。

遠隔からの視聴のセットアップに関するトラブルシューティング

Slingbox を遠隔（ホーム ネットワークの外）から視聴するには、お使いのルーターでポートを開く必要があります。セットアップ中に「全自動 UPnP」モードを選択した場合は自動的にルーターのポートを開こうとします。自動モードが使えないか手動モードを選択した場合は、「遠隔視聴をする」を選択する前に、お使いのホーム ルーターのポートを開いておく必要があります。トラブルシューティングのヒントに関しては次をお読みください。

セットアップの最後に、遠隔視聴が適切に設定されていることを検証するテストがあります。このテストが失敗した場合、次のいずれかの操作を行ってください。



- **もう一度試してください** : 問題解決にあたっては、最初にこれを行うことをお勧めします。セットアップ時は､テスト時間内に Slingbox Finder からの確認を受け取れないことがあります（インターネット トラフィックの状態、ローカル ネットワークの輻輳、ルーターの特定のメーカーやモデルなどが原因として考えられます）。このため、何らかの変更を加える前に、もう一度試してみてください。
- **ネットワーク / ルータの設定の変更** : ルーターでポート フォワーディングを設定する際、タイプミスなどの小さなミスがあった可能性があります。「ネットワーク / ルータの設定の変更」をクリックして Slingbox の設定を二重にチェックし、ルーターでポート フォワーディングが適切に設定されているかを確認します。100 ページの「その他の手段によるネットワーク接続」をご覧ください。
- **遠隔視聴の無効設定** : 当面はホーム ネットワーク内で Slingbox を視聴し、遠隔視聴は後で設定したい場合は、「遠隔視聴の無効設定」をクリックします。これでローカル接続されたどのパソコンでも Slingbox を使用できます。ネットワーク設定を変更すれば、後で遠隔視聴を有効にすることもできます。
- **強制継続** : お使いのルーターで Slingbox の遠隔視聴をセットアップするのが難しく感じられるうえ､問題があるのはネットワークであって Slingbox ではないことがわかっている場合があります。幸いなことに、この設定はこの時点で完了せずとも問題はないため、Slingbox セットアップの残りの手順をそのまま続行することができます。ネットワークの問題を解決した後で、もう一度この手順に戻って遠隔視聴を可能にする設定ができます。前の選択肢では、続行するためには Slingbox の遠隔視聴を無効にしなくてはなりませんでしたが、これとは違う判断です。



注

セットアップの際の自動 UPnP に問題がなくても、リモート視聴に失敗することがあります。Slingbox 前面のネットワーク ランプが点滅している場合は、Slingbox はルーターから有効な IP アドレスを受信していません。この場合、遠隔からの視聴も、ローカル視聴もできません。問題を解決するには、次に記載する解決策を参照してください。

遠隔視聴に発生した障害を解決する

遠隔視聴が失敗する原因はいくつも考えられます。最初にしなければならないのは、お使いの環境で遠隔視聴が動作しない原因を特定することです。

インターネットまたは Finder サービスの問題

インターネット接続か Slingbox Finder サービスのいずれかが停止すると、Slingbox をリモートで視聴することはできません。次のようなエラー メッセージが表示される場合、この問題が原因であると確認できます。

Slingbox Finder に接続できません。インターネット接続とファイアウォール設定を確認してください。

解決策 : インターネット接続を調べます。インターネット接続が機能している場合、Slingbox Finder サービスとの通信が再び確立すれば Slingbox が動作します。インターネット接続が回復したら、遠隔視聴を機能させるために「**もう一度試してください**」をクリックします。

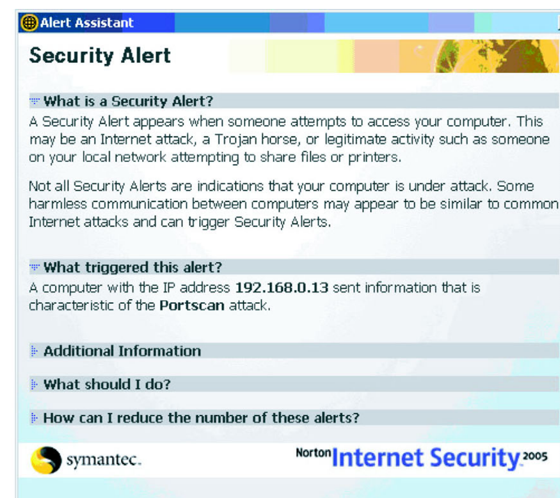
ファイアウォール セキュリティ ソフトウェアが SlingPlayer の使用を遮断

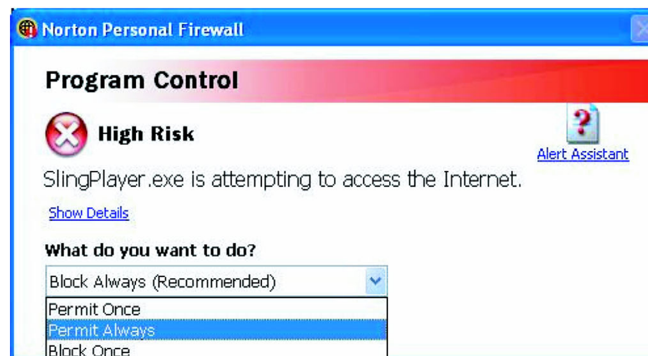
Norton Internet Security や ZoneAlarm といったインターネット セキュリティおよびファイアウォール ソフトウェアは、ウイルスその他の打撃的な攻撃からホーム ネットワークを保護しています。Slingbox とお使いの PC は、「ディスカバリ」と呼ばれる技術により通信を行っています。このためユーザーは、SlingPlayer アプリケーションを使用する際に、お使いの Slingbox を接続する方法を知る必要がありません。

この副作用として、一部のセキュリティ ソフトウェアでは Slingbox をネットワークの「敵対的」デバイスとして認識する場合があります。また、ほとんどのルーターは初期設定として、接続されている機器によるインターネットへのアクセスは遮断しません。これは一般的にユーザーが設定可能です。ルーターに遮断されていると、Slingbox を遠隔から視聴することができません。

これらのソフトウェア プログラムを実行している場合、SlingPlayer をインストール中、または SlingPlayer を使用中に、セキュリティ ソフトウェアから警告メッセージが表示されることがあります。この種のメッセージの内容は、プログラムがインターネットにアクセスしていることを通知し、アクセスを許可するかどうかの確認を求めるものです。SlingPlayer または Slingbox のセットアップ中は、パーソナル セキュリティまたはファイアウォール ソフトウェアにより、次のページに記載するような警告メッセージが表示されることがあります。





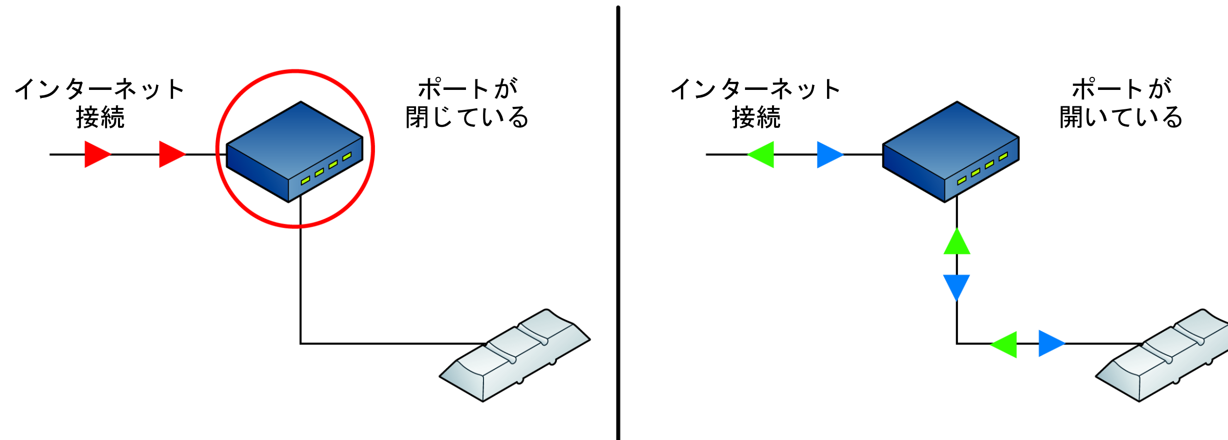




解決策 : このような警告が表示される場合、お使いの Slingbox を正常に動作させるには、アクセスに対して「権限を与える」または「許可する」必要があります。SlingPlayer を誤って遮断している場合、SlingPlayer へのアクセスを許可するには、ファイアウォールの説明書か、サポート用 Web サイトを参照してください。

ルーター上でポートが開かれていない

Slingbox をリモートで視聴するには、お使いのルーター上でポートを開く必要があります。ルーター上でポートを開くことによって、遠隔地のパソコンから Slingbox を視聴する際に、ルーターから Slingbox へのアクセスが可能になります。ポートが開かれていないと、ルーターは外部とアクセスしません（次の図を参照）。



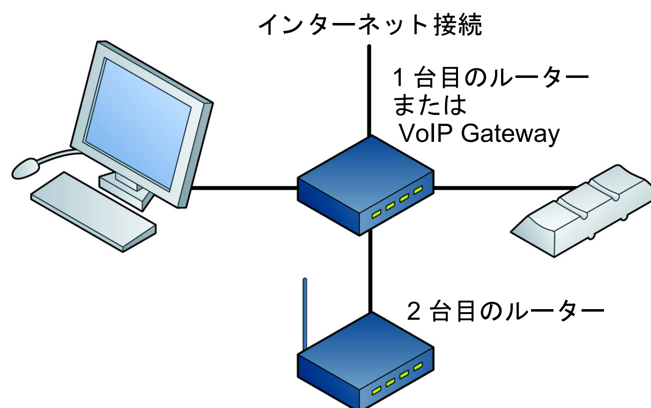
解決策 : セットアップの際に自動的にルーター上のポートが開かれなかった場合、**www.slingmedia.jp/portforward.html** へアクセスして、Setup Wizard ポートフォワーディング ツールを使用してください。しかしこのツールでは十分な結果を得られなかった場合は、お使いのルーターの操作説明書か、ルーター製造元のサポート用 Web サイトを参照してください。

ホーム ネットワークに複数のルーターがある

無線ネットワークや複合ネットワーク デバイスの普及により、一部のホーム ネットワークではルーターが 1 台で間に合うところに複数を使用して、過度に複雑になっている場合があります。ご家庭に複数のルーターがある場合、アクセス経路に沿って複数のポートを開く必要があります。また、気がつかないうちに、複数のルーターをホームネットワークに導入している場合があります。その理由は次のようなものです。

- 一部の **DSL モデム / ケーブル モデム**にはルーター機能が内蔵されています。たとえば、2Wire 製 DSL モデム、および Westell 製と SpeedStream 製の高級モデルにはルーター機能が組み込まれています。
- ホーム ネットワークに **VoIP（IP 電話）サーバー**をお持ちの場合、これもルーターとして機能することがあります。この場合、VoIP サーバーは実質的にはプライマリ ルーターになります。

複数のルーターがあるホーム ネットワークで、セカンダリ ルーターに Slingbox を接続している場合（次の図を参照）、Slingbox を遠隔から視聴するには、両方のルーター上でポートを開く必要があります。下の図のように、Slingbox はホーム ネットワークのプライマリ ルーターに接続することを強くお勧めします。

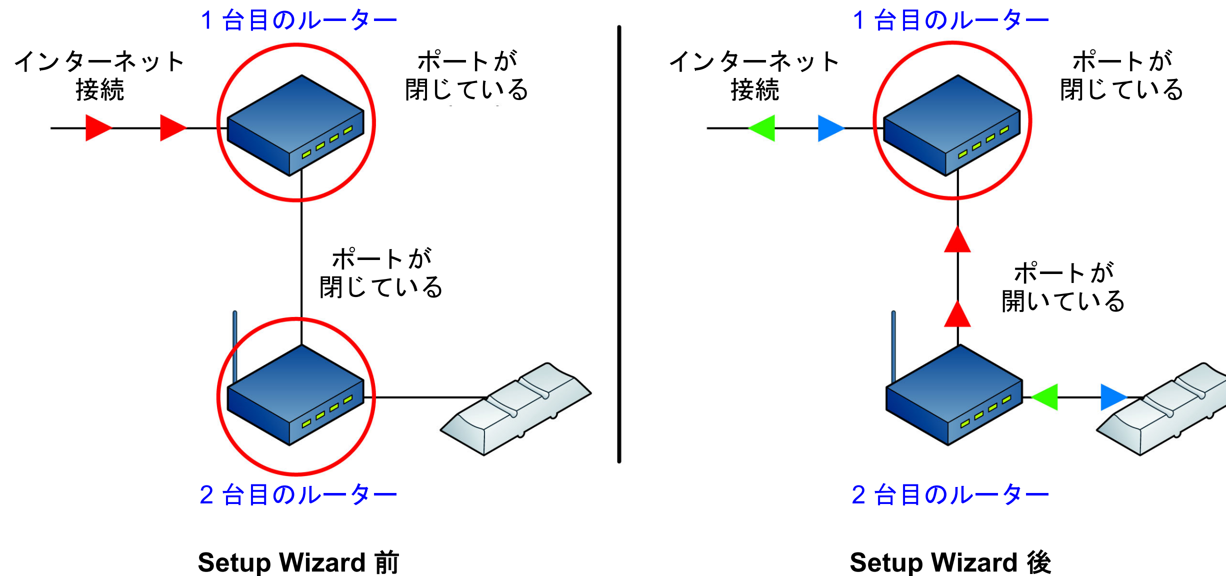


遠隔から視聴するために最も簡単で信頼性の高い構成方法

解決策 : セカンダリ ルーターに Slingbox を接続している場合は、次の手順に従ってください。

1. Slingbox およびセカンダリ ルーターに対して標準のポート フォワーディング設定を完了します。セカンダリ ルーターは Slingbox に接続しているルーターです。プライマリ ルーターは、セカンダリ ルーターとインターネットの間にあるルーターです（次の図を参照）。

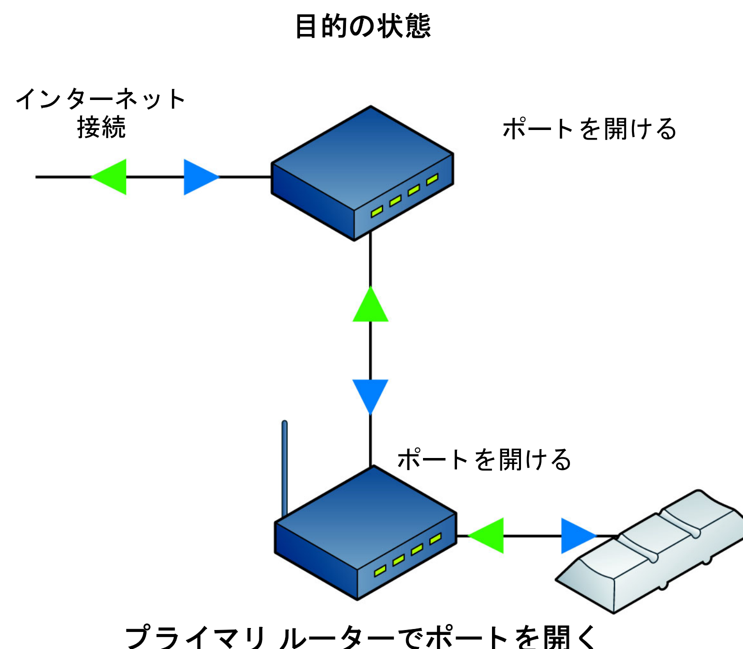
現在の状態



Setup Wizard 前　　**Setup Wizard 後**

セットアップでネットワークの設定を適切に完了していれば、セカンダリ ルーターのポート フォワーディングはセットアップされています（上の図を参照）。

目的の状態



プライマリ ルーターでポートを開く

続けて次の手順に従ってください。

2. **重要** : 後に続く手順でポート フォワーディングを設定するだけでなく、次のいずれかも強くお勧めします。
   a. 静的 IP アドレス（固定 IP アドレス）をセカンダリ ルーターに設定する。
   または、
   b. プライマリ ルーター上の DHCP サーバーのレンジを制限し、1 つの IP アドレスのみ割り当てます（熟練ユーザー向け）。

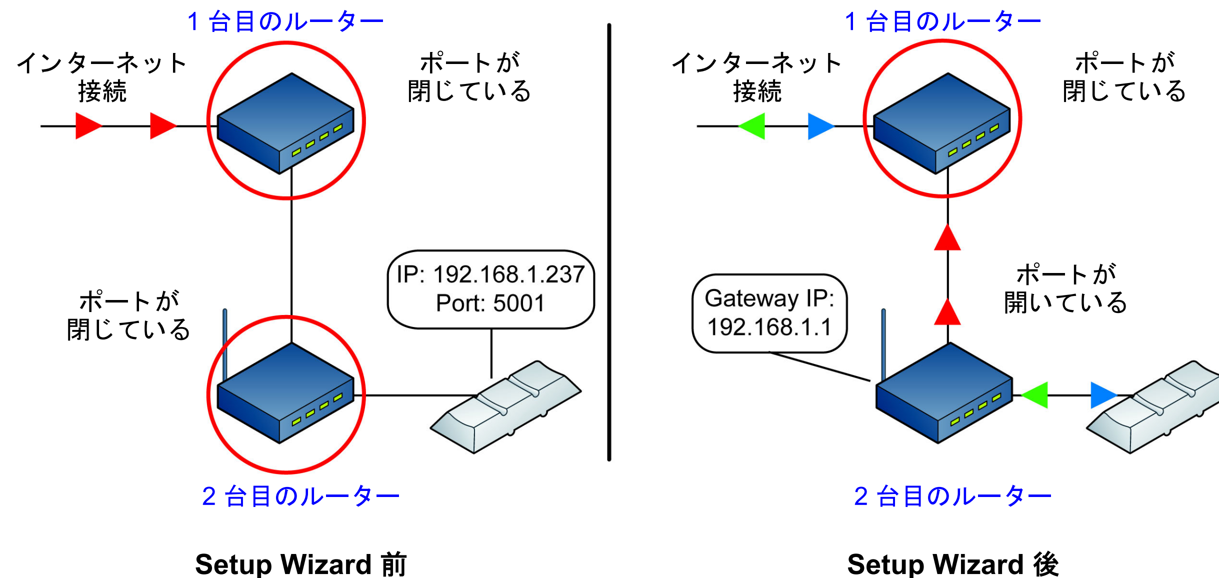
この 2 つの手順のいずれかを実行しないと、停電の時などにセカンダリ ルーターの IP アドレスが変わることがあります。IP アドレスが変わった場合、Slingbox を遠隔から視聴するには **プライマリ ルーター**を設定し直す必要があります。

3. セカンダリ ルーターに**パブリック IP アドレス**と**ゲートウェイ**を配置します。これを行うには、次の手順に従います。
   a. Web ブラウザを開き、ブラウザのアドレス バーにセカンダリ ルーターの IP アドレスを入力します （例 : http://192.168.100.1）。
   b. ログイン ダイアログ ボックスに、セカンダリ ルーターのユーザー名とパスワードを入力します。
   c. セカンダリ ルーターのセットアップ画面を表示させます。「Internet Status」または「WAN Status」のいずれか、または次を表示するページを検索します。

- パブリック IP アドレス
- ゲートウェイ アドレス
- パブリック IP アドレスとゲートウェイ アドレスは、ルーターの IP アドレスに近いものになるはずです。
- たとえば、2 台目のルーターの IP アドレスが 192.168.100.1 であれば、そのパブリック IP アドレスは 192.168.1.2 のようになります。また、ゲートウェイ アドレスは 192.168.1.1 のようになります。
- 多くの場合、最初の 2 つのセグメントの数字は同じで、後半の 2 つのセグメントが異なります。

  重要 : セカンダリ ルーターのゲートウェイはプライマリ ルーターの IP アドレスになります。

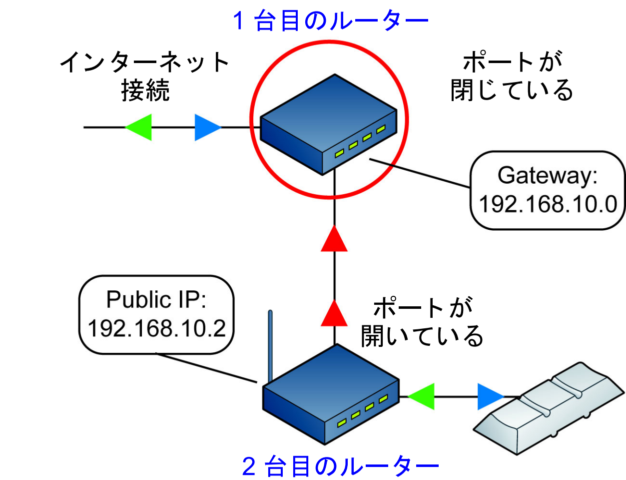
4. Web ブラウザのウィンドウを開き、セカンダリ ルーターのゲートウェイ番号をアドレス バーに入力します（例 : http://192.168.1.1）。別のルーター セットアップ画面が表示されます。
5. セカンダリ ルーターが問題なくセットアップされると、ポート番号が割り当てられます（初期設定は 5001）。ユーザーが自分でポートを割り当てている場合もあります。セカンダリ ルーターで開いたのと**同じポート**を開き、**1 つを変更**します。
6. Slingbox の IP アドレスに対してこれらのポートを開くのではなく、セカンダリ ルーターのパブリック IP アドレスに対してポートを開きます。



例：

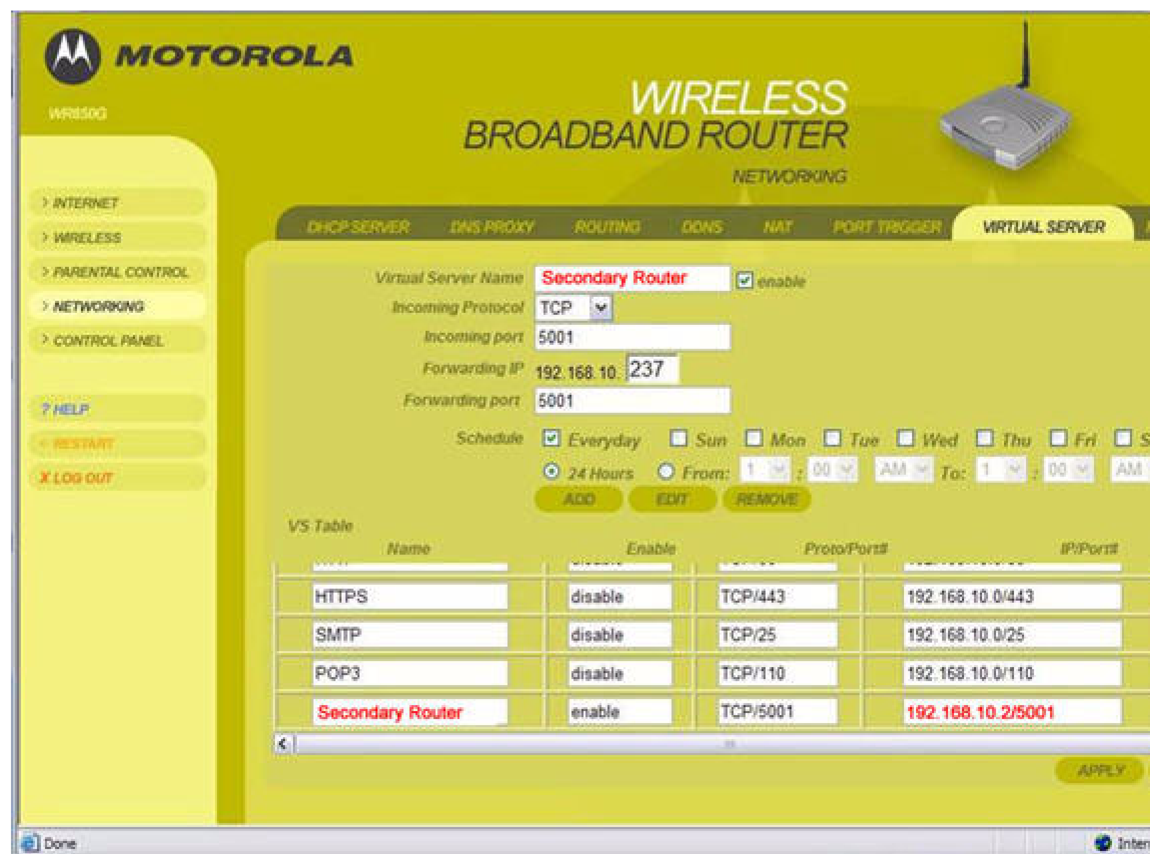
- Slingbox の IP アドレスが 192.168.1.237 で、ポート番号が 5001
- セカンダリ ルーターのアドレスが 192.168.1.1
- セカンダリ ルーターの パブリック IP アドレスが 192.168.10.2、ゲートウェイ アドレスが 192.168.10.0

適切に設定されたセカンダリ ルーター

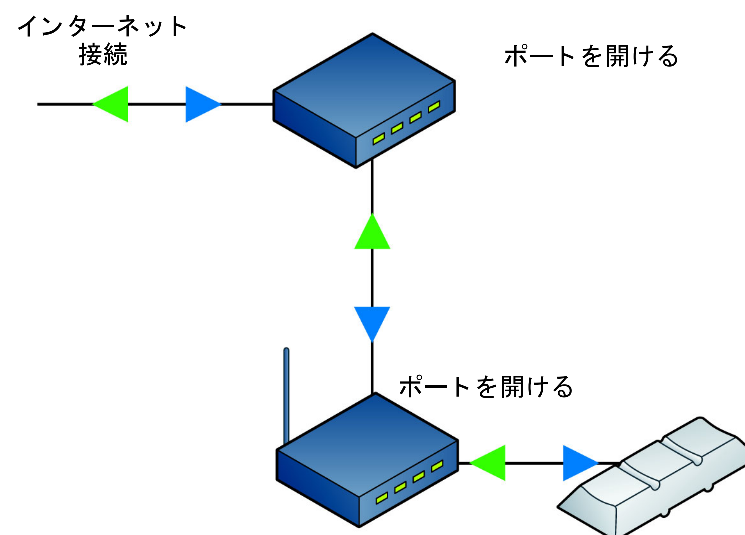


Setup Wizard 後

セカンダリ ルーターのポートを開いた後の状態



プライマリ ルーターについても、ポート フォワーディングの設定を入力する必要があります（上図）。



両方のルーターのポートを開いた後の状態

その他の手段によるネットワーク接続

Slingbox のケーブルが届く範囲にルーターを配置できない場合は次のように対処します。

- 長いイーサネット ケーブルを購入する。
- 電力線ネットワーク（家庭内の電気コンセントを使ってネットワークに接続する）の場合は、壁コンセント ブリッジ（Sling Media 社の SlingLink など）を利用します。HomePlug や Powerline ブリッジと呼ばれるこれらの壁コンセント用機器は、セットアップが容易で Slingbox で使用できるうえ、別のケーブルを追加する必要はありません。**特に SlingLink のように Slingbox に対して最適化された HomePlug を使用すれば、壁コンセント ブリッジは無線ネットワーク接続よりも良好なパフォーマンスが得られます。**
SlingLink に関する詳細は http://www.slingmedia.jp/slinglink を参照してください。
- 無線ブリッジを使用して Slingbox を無線ネットワークに接続します。101 ページの「Slingbox をワイヤレス ネットワークに接続する」をご覧ください。



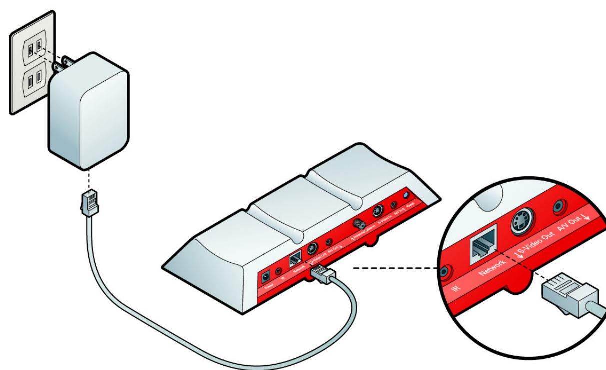
ヒント

推奨するルーター、壁コンセント ブリッジ、無線ブリッジについては、www.slingmedia.jp/support を参照してください。購入する機器に付属の取扱い説明書に必ず従ってください。

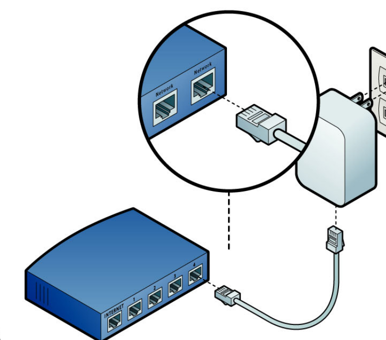
壁コンセントブリッジを使用する（現在、日本国内では利用できません。）

テレビの近くにイーサネット ジャックがない場合、簡単な解決策は 2 つの壁コンセント ブリッジを使用することです。壁コンセント ブリッジは、家庭内の既設の電気コンセントを使用して Slingbox をネットワークに接続します。Sling Media 社では、Slingbox への接続に特化した壁コンセントを販売しています。この製品に関する詳細は http://www.slingmedia.jp/slinglink を参照してください。ブリッジは 2 つ必要です。1 つは Slingbox への接続用、もう 1 つはルーターへの接続用です（次の図を参照）。

テレビ機器の近くで Slingbox を接続



ルーターへ接続





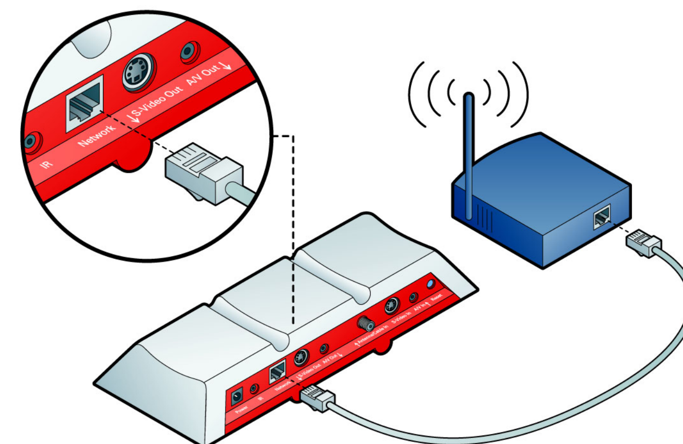
重要

できるだけパフォーマンスを上げるためには、壁コンセント ブリッジを壁コンセントに直接接続することを強くお勧めします。壁コンセント ブリッジをケーブル タップや延長コードに接続しないでください。

Slingbox をワイヤレス ネットワークに接続する

Slingbox 単体ではワイヤレス ホーム ネットワークに接続することはできません。ただし、Ethernet-to-Wireless ブリッジ（またはワイヤレス ゲーム アダプタ）を使って Slingbox を既存のワイヤレス ネットワークに接続すれば、無線接続のラップトップを家庭内で使用することができます。**このセットアップでは、ワイヤレス ホーム ネットワークをご利用になっている必要があります。**

1. ご利用になっているワイヤレス ホーム ネットワークで動作するようにワイヤレス ブリッジをセットアップしてから、Slingbox をブリッジに接続します。(Slingbox を使用したい場所でワイヤレス ブリッジのテストを行うことをお勧めします。ワイヤレス ネットワークは場所によって信号強度に差があります)。
2. Slingbox の **Network** 端子とワイヤレス ブリッジのイーサネット ジャックにイーサネット ケーブルを接続します。



購入した機器に付属の取扱い説明書に必ず従ってください。



重要

お使いのルーターが MAC アドレス認証を必要とする場合、ルーターの管理画面に Slingbox の MAC アドレスを入力する必要があります。MAC アドレスは、Slingbox の底部に印刷されています。

Slingbox を工場出荷時の設定に戻す

Slingbox を工場出荷時設定に戻す必要が生じることがあります。その例を次に示します。

- 最初に Slingbox を接続したルーターを交換する場合。この場合、Slingbox は元のルーターで動作するようにセットアップされているため、交換するルーターが与える新しい IP アドレスが必要になります。
- パスワードを忘れた場合。
- Slingbox を別の家または別のネットワークに移動する場合。

Slingbox の電源を入れた状態で、背面にある **Reset** ボタンを 5 秒間押し続けます。Slingbox 前面のランプが左から右へ素早く点滅し、その後ゆっくり点滅します。Slingbox のリセットは 30 秒で完了します。リセットが完了すると、電源ランプが点灯したままの状態になります。



注

Slingbox をルーターに接続すると、IP アドレスを受信した時点でネットワーク ランプも点灯します。

工場出荷時の設定に戻すと Slingbox の設定がすべて消去されるため、再設定が必要になります。

9: FCC 規則および 仕様

FCC Statement

Sling Media, Inc. により明示的に承認されていない製品の変更もしくは改造は、ユーザーがこの装置を使用する権限を無効にする場合があります。

この装置には試験が行われ、FCC 規則パート 15 のクラス B デジタル機器の制限事項に準拠していることが確認されました。これらの制限事項は、住宅地域に設置された場合の電磁障害からの合理的な保護を行うために制定されたものです。本装置は無線通信周波数帯のエネルギーを生成、使用し、これを放射することができます。指示に従った設置、使用がされない場合は無線通信に対する有害な干渉を引き起こす可能性があります。しかし特定の設置方法においては、この干渉を引き起こさないという保証はできません。この装置がラジオまたはテレビの受信において、この装置の電源を入切することにより判断できる有害な干渉を引き起こす場合は、使用者が以下の方法のうちひとつ、もしくは複数を行うことにより干渉の補正を試みることを勧めます。受信アンテナの方向を変えるまたは設置場所を移動する。

- 本装置と受信機の間を離す。
- 受信機が接続されている電源回路とは別の電源回路の電源コンセントに本装置を接続する。
- 販売店もしくは熟練したラジオ / テレビ技術者に相談する。

この章の内容

製品仕様

Slingbox の製品仕様

表 9-1: Slingbox の製品仕様

製品の名称	Slingbox
型式番号	SB100-120
大きさ	幅 26.9 cm、高さ 4.1 cm、奥行 10.2 cm
質量（重さ）	354 g
電源	6V/1.5A
入力端子	RCA 音声端子（左 / 右）コンポジット映像端子 S- ビデオ端子 RF/ 同軸端子
出力端子	RCA 音声端子（左 / 右）コンポジット映像端子 S- ビデオ端子
機器操作機能	IR（赤外線）発光器
ネットワーク	RJ-45 イーサネット端子
表示機能	前面パネル LED 3 個（以下を表示） 動作状態ネットワーク接続電源
テレビ チューナー	NTSC（内蔵）

電源アダプタの仕様

表 9-2: 電源アダプタの仕様

製造者	Hon-Kwang Electric
型式番号	HK-A112-A06

表 9-2: 電源アダプタの仕様

入力電圧	100VAC から 240VAC まで
入力周波数	50 Hz から 60 Hz まで
入力突入電流	最大 50A
入力電流	最大 0.45A
出力電圧	+6V
出力変動幅	5.7~6.3V
出力許容負荷	0~2.0A
出力リップル成分および雑音	帯域 20 MHz 時、最大 60mV